HOURLY READINGS
FROM THE
SELF RECORDING INSTRUMENTS,
AT THE
SEVEN OBSERVATORIES,
IN CONNECTION WITH THE
METEOROLOGICAL OFFICE,

Issued by Authority of the

METEOROLOGICAL COMMITTEE.

JUNE, 1877.

DARCEARFIELD LITH. 22 BEDFORD ST. COVENT GARDEN.

VALENCIA OBSERVATORY LAT. 51°55' N LONG. 10°18' W

BAROMETER.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1
1	29·053	29·066	29·083	29·105	29·121	29·140	29·210	29·273	29·336	29·380	29·408	29·433	29·44
2	·470	·463	·462	·463	·467	·467	·460	·463	·467	·474	·481	·488	·49
3	·345	·305	·287	·264	·257	·252	·256	·263	·283	·311	·338	·363	·38
4	·564	·571	·573	·563	·571	·580	·595	·607	·618	·599	·582	·583	·57
5	·405	·462	·502	·549	·591	·622	·639	·663	·676	·683	·678	·680	·67
6	·671	·664	·662	·659	·664	·680	29·695	29·712	29·727	29·744	29·760	29·774	29·78
7	·957	·959	·964	·969	·979	·987	30·001	30·017	30·035	30·048	30·057	30·065	30·06
8	·960	·929	·886	·853	·827	·806	29·784	29·773	29·756	29·747	‡29·741	‡29·733	29·73
9	·807	·818	·823	·830	·847	·868	·890	·906	·915	·922	·927	·930	·92
10	·821	·800	·789	·790	·802	·835	29·853	29·874	29·891	‡29·910	29·922	29·930	29·93
11	·959	·957	·962	·967	·981	·987	30·002	30·013	30·015	30·021	30·021	30·014	30·02
12	·980	·966	·965	·952	·953	·962	29·965	29·958	29·958	29·961	‡29·962	‡29·963	‡29·96
13	‡·978	‡·977	‡·971	‡·964	‡·964	‡·971	‡·973	‡·979	*	*	·972	·968	·96
14	·970	·975	·959	·958	·958	·964	·967	·966	·979	·974	·976	·974	·97
15	·984	·993	·987	·981	·979	·984	·983	·992	·987	·976	·966	·970	·96
16	963	·949	·951	·949	·943	·953	·963	·971	·952	·959	·978	·981	·98
17	29·984	29·972	29·975	·966	·969	·973	29·981	29·987	29·987	29·988	29·988	29·988	29·98
18	30·020	30·012	30·004	29·994	29·988	29·994	30·004	30·012	30·016	30·015	30·013	30·004	30·00
19	·059	·058	·053	30·052	30·055	30·054	·053	·065	·072	·073	·073	·070	·06
20	30·080	30·077	30·074	30·073	30·071	30·072	30·071	30·073	30·065	30·065	30·063	30·045	‡30·04
21	29·965	29·951	29·936	29·924	29·914	‡29·912	‡29·906	29·900	29·887	29·871	29·857	29·842	29·83
22	·663	·647	·634	·634	‡·629	‡·638	‡·634	·640	·645	‡·645	·656	·655	29·65
23	29·829	29·840	29·849	29·858	29·875	29·904	29·925	29·940	29·953	29·972	29·987	29·999	30·01
24	30·148	30·153	30·155	30·160	30·164	30·174	30·178	30·190	30·194	30·201	30·204	30·205	·20
25	·221	·203	·199	·186	·180	·177	·177	·173	·177	·177	·181	·188	·18
26	·100	·084	·076	·063	·057	·052	·055	·050	·048	·050	·055	·062	·06
27	·173	·180	·176	‡·172	‡·177	‡·195	·207	·217	·219	·230	·242	·241	·24
28	‡·231	‡·226	‡·223	‡·214	·197	·185	·180	·175	·172	·154	·155	·158	·15
29	·101	·096	·097	·088	·081	·080	·086	·089	·101	·121	·140	·140	·15
30	30·237	30·241	30·242	30·241	30·246	30·246	30·250	30·246	30·253	30·248	30·247	30·234	30·23
31													

DRY BULB THERMOMETER 12 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	50·2	49·9	50·2	50·3	50·4	50·6	51·3	52·2	51·6	52·1	53·7	54·6	54·3	53·8	53·8	53·0	53·1	53·3	53·7	51·9	51·3	51·2	50·8	50·7
2	51·6	51·9	49·6	50·6	51·6	51·2	52·7	53·4	54·5	55·6	54·4	54·3	52·5	51·7	52·5	53·3	53·6	53·0	52·0	54·0	54·1	54·0	54·6	54·6
3	54·8	54·3	53·9	53·9	54·3	54·4	54·9	55·0	54·3	52·0	51·1	52·9	53·1	53·2	54·0	54·4	56·5	56·7	54·6	56·1	52·5	51·9	51·9	52·3
4	51·5	51·0	51·5	51·0	50·8	51·5	52·5	52·9	53·4	53·8	54·7	55·6	53·2	52·3	50·8	50·5	49·9	49·9	50·0	49·4	50·2	50·0	49·8	50·4
5	50·2	50·6	50·8	50·9	49·6	50·1	51·9	52·7	53·5	53·4	55·0	54·4	54·5	54·6	54·8	54·3	55·1	53·7	53·3	53·2	52·3	49·6	49·5	49·2
6	49·5	49·7	49·9	50·1	49·1	50·1	51·0	51·4	52·4	53·7	52·7	53·6	54·2	54·4	54·7	54·6	55·0	54·6	53·7	52·9	51·5	51·0	50·8	50·3
7	50·5	50·0	49·1	48·7	48·1	50·5	49·8	52·2	52·8	52·1	50·6	54·8	55·8	56·4	56·4	57·3	56·7	56·3	54·7	53·7	53·3	53·1	52·6	51·4
8	51·5	51·2	50·4	50·9	51·1	51·5	52·5	53·3	54·1	54·6	54·8	56·0	55·3	56·0	56·3	57·1	56·1	56·2	55·0	54·8	54·3	54·2	54·1	54·3
9	54·0	54·1	54·1	54·0	54·0	54·2	54·7	55·8	56·3	56·9	57·1	56·8	57·0	58·0	58·0	57·5	57·9	55·6	55·4	55·8	55·0	54·9	54·7	54·6
10	54·8	54·7	55·1	54·8	54·0	53·7	54·2	55·7	56·2	57·1	58·1	58·6	59·2	59·4	60·8	60·2	58·4	57·1	56·1	55·3	55·2	54·8	54·9	54·8
11	54·6	53·5	53·1	52·8	52·9	53·6	54·0	54·1	55·0	56·7	57·2	58·6	60·7	59·2	58·8	59·4	59·6	55·8	55·6	55·4	54·7	53·3	53·7	53·6
12	53·3	53·4	53·5	53·8	54·1	53·0	53·7	54·6	56·9	57·7	58·9	61·5	61·9	62·3	60·5	61·8	62·0	59·0	57·2	57·2	57·9	57·3	55·3	54·1
13	53·4	53·8	53·9	54·1	52·7	53·8	56·0	58·6	61·3	64·3	66·0	66·9	65·7	67·9	69·2	66·7	64·3	66·2	62·6	60·8	60·1	58·8	57·6	57·0
14	57·8	57·5	56·9	57·1	58·0	59·2	60·3	60·3	60·9	62·6	64·6	65·7	66·2	67·9	69·2	67·5	66·9	66·0	67·1	63·5	62·0	60·7	60·7	60·8
15	61·7	61·4	61·0	59·6	61·6	62·8	63·8	66·0	67·3	68·8	69·7	71·2	73·7	70·8	71·2	69·8	66·6	66·0	65·2	63·8	64·5	64·3	64·5	64·2
16	61·9	63·1	63·6	63·7	63·3	62·2	60·5	60·6	62·4	63·3	63·9	66·3	68·2	67·5	66·0	65·3	66·6	66·5	66·4	67·0	66·2	63·5	62·3	59·6
17	57·2	57·0	58·4	58·9	60·4	61·6	61·4	65·2	68·7	69·8	71·0	72·2	72·4	72·5	72·0	67·8	67·9	64·6	63·6	62·0	59·4	58·3	58·7	58·2
18	57·5	57·4	57·0	57·0	57·5	59·1	62·2	62·1	64·8	66·4	69·5	72·6	72·8	67·7	67·4	67·3	65·9	65·2	60·3	59·2	57·1	56·9	57·2	57·9
19	58·4	58·6	58·6	57·4	57·1	57·5	58·4	58·4	58·4	60·7	60·9	60·2	62·5	65·2	64·7	62·8	62·1	61·7	61·0	60·3	58·9	58·2	58·3	57·8
20	57·7	57·4	57·3	57·0	57·0	56·7	56·3	57·6	59·6	57·7	59·0	62·4	63·0	64·5	60·8	59·6	61·7	59·3	61·0	58·0	56·7	57·0	54·9	56·3
21	54·8	55·1	54·6	54·4	54·0	56·1	57·8	59·0	60·3	60·8	60·9	61·5	63·9	62·4	63·2	63·3	62·8	62·0	61·7	60·9	58·7	58·4	58·4	58·1
22	58·1	59·5	59·6	58·3	57·6	57·7	57·6	56·4	55·9	56·3	57·1	56·7	58·8	57·2	58·2	58·4	58·1	57·5	56·2	55·2	55·3	55·2	53·4	53·9
23	54·0	54·2	53·1	54·0	53·3	53·5	54·1	54·7	55·4	56·3	56·0	56·8	58·3	58·6	59·4	57·0	58·6	58·3	57·5	56·5	53·6	52·7	51·8	51·7
24	51·0	48·9	49·3	47·4	51·4	51·9	55·6	55·2	55·8	56·9	56·5	57·4	58·6	58·7	59·3	59·2	59·1	58·0	58·2	56·5	54·2	52·4	52·2	51·6
25	53·3	54·4	56·1	56·8	56·7	55·9	57·5	58·0	59·3	60·5	60·3	60·8	60·9	61·4	62·5	61·0	63·0	60·7	59·7	59·1	58·6	58·7	58·9	58·8
26	58·6	58·4	58·4	58·5	58·7	58·6	59·0	58·9	58·6	58·6	59·2	60·3	62·5	60·8	60·3	59·9	57·7	56·9	57·0	57·0	54·8	54·2	51·4	50·9
27	51·0	49·0	48·5	48·0	48·6	49·5	52·0	56·3	57·7	59·1	60·1	61·1	62·3	61·9	61·9	62·5	63·2	61·3	59·7	58·0	57·4	57·0	57·1	55·4
28	56·3	56·3	56·0	56·4	57·5	57·7	59·0	60·0	62·0	62·8	64·0	63·9	64·0	64·9	65·6	65·6	63·4	64·1	62·5	61·5	61·3	60·6	60·1	59·8
29	59·8	59·5	59·4	59·2	59·4	59·5	60·2	60·5	60·1	57·3	55·2	55·0	56·1	56·6	56·2	57·0	60·0	61·4	60·7	59·6	55·0	54·0	53·4	51·6
30	50·5	51·1	50·6	50·0	50·0	51·3	54·7	58·1	59·1	59·7	58·8	61·8	62·1	62·1	61·3	62·6	60·3	61·7	59·6	58·1	57·1	56·4	56·1	55·8
31																								

* Record defective or Instrument out of action

HOURLY VALUES *June* 1877.

CISTERN 23 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
29·437	29·398	29·374	29·343	29·352	29·389	29·423	29·454	29·459	29·468	1
·503	·510	·511	·495	·476	·449	·452	·427	·405	·370	2
·419	·437	·455	·471	·489	·508	·524	·538	·552	·555	3
·500	·461	·430	·362	·353	·317	·314	·315	·324	·365	4
·641	·612	·605	·609	·634	·644	·651	·664	·665	·671	5
29·809	29·821	29·828	29·849	29·864	29·889	29·912	29·934	29·949	·958	6
30·063	30·056	30·047	30·046	30·041	30·041	30·038	30·020	30·008	·988	7
‡29·735	‡29·741	‡29·744	29·747	29·744	29·760	29·775	29·785	29·795	·802	8
·909	·912	·906	·901	·894	·877	·874	·865	·859	·838	9
29·937	29·937	29·943	29·940	29·940	·950	·959	29·958	29·960	·961	10
30·025	30·012	30·011	30·012	30·022	·997	·993	30·003	30·008	·993	11
‡29·967	‡29·966	‡29·965	‡29·975	*	‡ ·983 ‡	·987	‡29·984	*	*	12
·958	·960	·964	·954	29·963	·966	·973	·983	29·982	29·978	13
·949	·947	·948	·950	·957	·976	·995	·998	30·012	30·015	14
·949	·949	·955	·974	·979	·975	·977	·978	29·974	29·965	15
·981	·981	·973	·966	·974	29·985	29·992	29·991	29·991	29·990	16
29·984	29·985	29·985	29·992	29·993	30·002	30·015	30·025	30·031	30·028	17
30·014	30·012	30·017	30·020	30·028	·036	·047	·065	·066	·057	18
·062	·063	·066	·064	·071	·074	·081	·088	30·085	30·084	19
‡30·025	30·018	30·013	30·011	30·004	30·003	30·003	30·003	29·996	29·977	20
29·789	29·775	29·766	29·753	29·740	29·730	29·722	29·711	·697	·678	21
29·669	29·680	29·694	29·715	29·737	29·750	29·767	29·795	29·811	29·819	22
30·036	30·045	30·049	30·062	30·074	30·096	30·110	30·132	30·137	30·146	23
·217	·214	·215	·211	·222	·222	·237	·240	·241	·226	24
·171	·155	·157	·150	·147	·144	·147	·140	·133	·114	25
·070	·068	·073	·082	·096	·113	·122	·140	·155	·164	26
·235	·236	·235	·240	·240	‡ ·242	‡ ·240	·234	‡ ·237	‡ ·235	27
·135	·129	·127	·115	·120	·115	·113	·119	·111	·110	28
·174	·194	·189	·195	·204	·216	·222	·235	·240	·242	29
30·215	30·210	30·203	30·191	30·179	30·174	30·171	30·163	30·155	30·142	30
										31

WET BULB THERMOMETER 12 FEET ABOVE GROUND.

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
48·9	48·7	49·3	48·4	49·3	49·8	50·5	49·5	49·5	51·1	50·2	49·7	50·1	51·1	51·7	52·4	52·6	52·5	50·5	48·1	48·2	47·5	47·3	1
49·8	47·7	48·5	49·8	49·8	51·0	51·4	51·6	52·6	51·6	51·9	51·3	50·2	51·1	51·2	51·6	51·1	50·9	53·0	52·9	52·7	53·2	53·5	2
53·2	53·0	53·0	53·4	53·5	54·0	54·0	53·7	51·4	50·0	51·0	50·7	49·8	50·8	50·2	51·0	51·3	49·6	52·1	50·1	49·8	49·2	49·4	3
49·2	49·8	49·3	49·5	50·0	51·2	51·4	51·8	52·1	51·9	52·4	51·1	50·6	48·9	49·4	48·9	48·7	48·6	48·3	49·1	49·5	48·9	49·3	4
48·8	48·9	48·6	46·1	46·2	48·3	49·6	50·7	50·9	52·6	52·3	52·6	53·0	53·4	53·4	54·2	53·3	52·9	52·7	51·5	49·0	49·1	48·7	5
48·8	48·8	49·1	47·3	47·6	47·7	46·3	47·0	48·1	48·8	48·3	49·6	49·2	49·8	50·6	50·7	49·7	49·6	49·4	48·3	48·1	47·7	46·7	6
45·8	46·6	46·8	46·1	47·3	47·8	49·2	49·6	49·5	48·8	49·9	51·0	52·7	53·0	53·3	52·8	51·9	51·6	51·0	51·1	51·0	50·8	50·2	7
50·6	50·0	50·6	50·7	51·3	52·2	52·8	53·6	54·0	54·2	53·3	55·0	55·2	55·2	55·6	54·7	54·6	53·9	53·7	53·2	53·2	53·2	53·0	8
53·0	53·3	53·0	52·9	53·0	53·3	53·8	54·0	54·6	54·0	54·6	54·9	55·3	54·8	54·9	54·1	54·3	54·3	54·0	53·8	53·8	53·6	53·9	9
53·9	54·3	54·2	52·2	52·1	51·9	53·2	53·3	54·3	55·2	55·8	56·2	56·0	57·0	56·6	55·6	55·1	54·6	54·1	53·7	53·5	53·6	53·8	10
52·9	52·6	52·2	52·3	52·8	53·2	53·2	*	*	55·7	55·8	57·7	56·8	56·2	56·7	57·5	54·6	53·8	54·0	52·6	51·5	51·9	52·1	11
51·0	51·2	51·5	52·0	50·3	50·9	51·6	53·6	54·0	55·2	57·8	58·1	58·0	56·3	57·3	57·8	55·1	54·0	53·8	55·2	54·0	52·9	52·2	12
52·6	52·9	52·9	51·5	52·8	54·6	55·6	57·1	59·8	60·3	60·3	59·9	60·9	62·7	59·8	58·2	59·5	57·8	56·5	55·8	56·0	55·7	55·3	13
55·2	54·0	54·3	54·8	56·4	58·2	58·5	58·9	59·7	60·9	61·3	61·5	62·8	63·2	61·7	62·1	61·1	62·1	60·3	58·9	58·0	58·6	58·4	14
58·7	58·6	57·8	58·5	59·0	59·9	61·1	61·8	62·0	63·2	62·7	66·2	64·3	64·9	64·0	61·8	60·4	59·6	58·4	57·9	57·9	58·0	58·0	15
55·8	56·5	56·8	56·9	57·2	57·4	58·1	59·9	60·9	60·8	61·6	62·9	62·4	61·1	60·5	61·3	61·7	60·9	61·3	59·8	58·1	56·9	55·7	16
54·1	55·5	56·0	56·7	57·9	58·1	59·8	62·3	63·1	62·5	64·4	65·1	65·0	64·9	61·8	62·5	59·9	59·6	58·7	57·2	56·3	57·0	56·8	17
56·0	55·6	55·8	56·2	57·4	58·8	59·8	61·0	61·6	64·2	65·7	65·6	62·9	63·0	63·0	61·8	60·9	58·0	57·1	55·9	56·0	56·3	56·9	18
57·6	57·5	56·2	56·2	56·8	57·3	57·5	57·5	58·8	58·7	58·2	60·0	61·7	61·2	59·6	59·6	59·3	59·2	58·4	57·6	57·3	57·5	57·1	19
56·8	56·8	56·4	56·2	55·7	55·0	56·0	57·3	56·0	57·1	59·2	60·5	60·7	58·0	57·4	58·2	56·8	57·8	55·9	55·3	55·3	53·7	55·0	20
53·9	53·6	53·5	53·0	55·1	56·3	56·8	57·5	58·1	58·2	57·9	58·9	58·3	58·8	59·0	58·2	57·8	58·2	57·7	56·7	56·5	56·7	56·4	21
56·3	56·2	56·4	56·0	55·6	54·8	55·0	54·7	54·7	55·0	55·5	57·2	55·7	56·4	56·2	55·4	54·0	53·6	52·4	51·3	51·1	51·0	49·6	22
50·4	49·6	50·6	49·8	49·7	49·2	48·7	49·0	49·7	49·0	48·8	50·3	50·8	50·6	50·5	51·4	51·4	50·8	50·6	48·6	48·4	47·5	47·0	23
46·0	46·7	45·5	47·7	47·9	50·4	49·9	49·7	50·4	50·5	50·6	51·4	51·4	51·3	52·0	51·9	51·6	52·1	52·1	50·8	49·8	50·5	49·9	24
52·3	54·1	54·9	54·7	55·5	56·4	57·0	57·5	58·3	58·2	58·4	58·5	58·9	59·4	58·6	59·5	58·5	58·0	57·6	57·2	57·5	57·6	57·5	25
57·6	57·6	57·6	57·8	57·7	58·0	58·0	58·0	57·6	58·1	58·6	60·8	59·2	59·0	58·8	56·8	56·4	55·5	53·9	51·7	50·5	49·6	49·4	26
47·9	47·5	47·2	47·1	48·8	50·6	52·8	54·1	55·1	55·9	56·3	57·2	54·4	55·9	55·5	53·8	55·0	54·3	54·4	54·7	53·9	54·8	53·8	27
54·9	54·3	54·6	55·7	55·7	57·2	58·0	58·8	59·8	60·5	60·7	60·7	60·7	61·3	61·8	60·3	60·7	60·0	59·4	59·4	59·2	59·2	59·2	28
58·9	58·9	58·7	58·9	58·9	59·6	60·0	59·8	56·8	54·1	54·2	55·2	54·4	54·5	55·2	57·5	58·3	56·6	55·6	52·1	51·3	51·0	50·0	29
50·1	49·6	48·9	49·2	50·6	53·1	54·7	54·3	54·7	54·7	56·4	56·5	56·6	56·2	56·8	55·4	55·6	55·5	55·2	54·6	54·1	54·0	53·7	30
																							31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

Digitized by the Internet Archive
in 2026

https://archive.org/details/hourly-means_1879-06

VALENCIA OBSERVATORY LAT: 51°55' N. LONG: 10°18' W.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8–E 24–W / 16–S 32–N }

DAYS	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		NOON		1	
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
1	3	6·5	1	10·5	28	11	27	17	26	9·5	23	4	26	15	26	24	26	26	26	26	23	39	23	35	21	32
2	19	29	18	30	20	32	19	28	19	25	19	26	17	34	17	39	16	39	16	32	17	38	17	39	18	37
3	16	47	15	47	15	50	15	58	14	52	14	50	16	48	16	48	17	34	22	9·5	24	12	22	14	21	14
4	17	20	18	19	17	15	17	11	17	9·5	17	8·5	15	9·5	15	11	15	14	14	11	13	6·5	13	3	1	8
5	26	29	24	27	24	24	23	26	22	20	21	23	20	25	17	28	16	34	16	35	16	33	16	39	16	38
6	22	7·5	22	2	22	3	22	45	26	9·5	26	9·5	24	11	24	17	24	18	23	20	24	20	21	24	22	27
7	22	23	22	19	21	23	22	18	23	16	22	20	22	21	21	25	21	24	21	24	21	23	20	21	20	23
8	14	30	13	35	13	36	13	38	13	36	13	37	13	36	14	41	15	40	15	40	14	38	16	37	17	42
9	18	33	17	33	18	33	18	34	18	27	18	29	18	27	17	30	17	31	16	30	16	28	16	27	17	30
10	15	34	14	34	16	40	17	38	20	31	20	30	20	33	19	31	20	33	18	31	18	35	17	30	17	31
11	17	20	19	12	19	6·5	19	4·5	19	6·5	19	7·5	19	5·5	21	4·5	29	5·5	3	4	4	4·5	30	4·5	30	7
12	1	4·5	1	8·5	1	9·5	1	9·5	3	8·5	3	13	3	6·5	4	10·5	1	16	1	14	32	22	32	21	32	21
13	30	2	30	1·5	30	2	5	5·5	7	2	7	2	7	1·5	7	2	7	2	11	4·5	12	4	32	9·5	29	11
14	20	2	20	3	20	5·5	10	4	10	4	9	2	7	6·5	7	13	8	14	9	16	9	20	9	24	11	24
15	8	20	9	16	9	12	9	8·5	8	16	8	11	8	13	11	24	11	28	11	22	8	25	10	18	8	19
16	11	24	11	22	10	18	9	19	12	30	11	23	11	11	9	7·5	9	3	5	3	23	8·5	11	15	9	15
17	6	2	6	3	9	5·5	5	4	5	4	5	4·5	2	3	2	2	2	2	9	7·5	8	7·5	9	13	22	14
18	31	3	31	4	31	2	31	2	31	2	24	8·5	24	6·5	24	4	15	7·5	15	11	14	14	14	12	16	10
19	27	3	27	1·5	27	4	27	8·5	27	6·5	27	6·5	31	5·5	31	4·5	30	7·5	30	5·5	30	8·5	30	8·5	29	6
20	19	6·5	19	6·5	19	7·5	19	7·5	19	12	19	6·5	19	6·5	19	4	17	6·5	19	7·5	21	6·5	20	10·5	20	13
21	27	3	27	3	27	3	27	2	27	4	27	4·5	27	9·5	28	7·5	30	11	30	13	29	17	28	18	29	14
22	29	8·5	31	12	31	11	29	11	29	18	29	17	29	17	28	17	28	18	28	12	28	16	27	15	26	17
23	31	12	31	14	31	10·5	31	12	31	12	31	16	31	14	31	16	31	14	31	15	28	15	29	16	30	16
24	30	5·5	30	4·5	30	4	30	4·5	29	7·5	29	6·5	30	9·5	28	7·5	27	10·5	27	8·5	23	10·5	24	11	24	14
25	25	2	20	5·5	17	12	17	16	21	15	21	13	23	13	22	12	23	13	23	11	24	17	23	18	23	16
26	21	26	21	26	21	24	21	26	21	24	20	26	20	28	21	31	21	29	21	17	22	22	23	24	20	20
27	32	2	32	1	32	3	32	2	32	1·5	32	2	32	2	32	2	32	2	32	3	22	6·5	21	10·5	19	8
28	14	13	14	7·5	17	4·5	13	5·5	14	17	13	20	13	24	14	26	15	30	16	29	16	35	16	38	16	38
29	18	24	19	22	18	27	18	23	17	28	17	23	18	26	20	20	21	15	27	17	29	18	30	11	26	3
30	24	2	24	3	32	2	32	2	32	2	32	1·5	32	4	24	8·5	23	12	23	6·5	21	13	20	13	21	15
31																										

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET. / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 11 FEET. }

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	·030	·085	·035	·027	-	-	-	·008	·052	-	.	-	.	.	.	-	·065	·055	·020	·005	·020	-	-	-
2	.	-	·070	·007	.	·008	·012	-	.	.	.	.	·050	·020	·015	-	-	-	·010	·040	·005	·010	-	-
3	-	·082	·118	·070	·035	·010	·015	·023	·050	·067	·030	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.....	·280	.....	·195	·005	·003	·005	-	·035	·077	·023
5	·008	·025	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·010	·015	·050	·017	·003	·005	·005	·065	·050	·015	·050
6	·007	·003	·001	·001	·001	·001	·001	.	·002	-	·003	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	-	-	·030	.	.	-	·012	-	.	·008	·018	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·020
8	·032	·033	·079	·066	·082	·100	·190	·262	·083	·050	·067	·093	·002	·001	·001	·001	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	·005	-	.	.	.	.	·005	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·020
10	·002	·003	·067	·011	·017	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	·015	-	.	.	.	.	·005	·030	.	·022	-	.	.	.	-	·015	·085	-	.	.	.	.	-
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	·032	.	·006	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	·003	·002	-	-	-	-	·025	·020	·015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	-	·002	·002	·002	.	.	·014	·007	·003	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	.	·004	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	·008
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	·002	·001	·001	·001	·005	·015	·003	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	-	·020	·030	·018	·007	·007	·018	·050	·080	·010	-	.	.	.	.	-	·003	·045	·002	-	.	.	.	-
27	.	.	.	.	.	.	.	.	·002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	·005	·003	·002	·003	·010	·023	·014	·035	·002	·006	-	·050	·052	·078	·005	-	·001	·001	·001	·001	·001	·001	-	-
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31																								

‡ Record defective or Instrument out of action.

* Approximate.

HOURLY VALUES ..... June ..... 1877.

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

3		4		5		6		7		8		9		10		11		MIDT.		DAYS.
V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	
12	18	40	17	41	18	51	18	50	20	40	21	30	22	26	22	22	22	23	21	24	1
25	18	29	18	26	17	28	17	27	15	24	16	43	15	45	15	39	15	42	15	43	2
16	21	16	21	18	21	16	20	22	20	21	18	17	18	14	18	18	17	22	17	30	3
85	4	19	3	23	3	28	4	29	2	20	1	24	31	19	29	24	28	24	26	30	4
42	15	35	15	41	17	40	18	37	20	31	19	23	20	14	22	14	22	9·5	22	7·5	5
28	21	30	21	28	21	29	21	31	22	27	22	25	22	24	23	20	22	19	22	19	6
27	19	26	19	26	17	30	17	24	16	21	17	22	16	21	15	22	15	27	14	23	7
13	18	30	18	30	18	30	18	30	17	36	18	35	18	33	18	33	18	33	18	31	8
20	17	34	16	29	16	33	16	30	16	30	16	30	15	32	15	33	15	34	15	35	9
31	17	34	17	33	17	32	17	33	17	31	16	31	17	32	17	26	17	24	17	22	10
1	19	11	22	10·5	29	6·5	30	7·5	30	4	30	7·5	30	8·5	32	6·5	1	3	1	3	11
20	31	17	32	9·5	1	7·5	30	13	29	14	29	10·5	30	2	30	7·5	30	4·5	30	2	12
6·5	19	6·5	24	11	24	9·5	28	6·5	20	4·5	20	2	20	2	20	1·5	20	4	20	2	13
26	11	30	10	24	11	27	11	23	11	17	11	15	9	14	9	16	9	14	8	14	14
26	11	33	11	33	11	31	10	25	10	25	10	20	8	23	7	19	7	18	10	30	15
14	8	16	9	9·5	11	12	10	10·5	6	7·5	6	6·5	8	10·5	7	13	6	7·5	6	3	16
13	22	14	23	17	21	14	22	10·5	22	7·5	23	7·5	22	4	22	2	22	3	22	4	17
9·5	21	13	22	11	23	12	22	11	24	11	24	6·5	23	7·5	23	7·5	23	4	26	4·5	18
7·5	29	5·5	22	5·5	26	3	22	4·5	14	5·5	17	4	19	7·5	19	6·5	19	4·5	19	7·5	19
15	21	17	22	16	23	11	29	9·5	26	6·5	23	7·5	23	4·5	25	3	25	4·5	26	4	20
17	28	17	28	19	29	19	29	16	29	18	29	11	29	7·5	29	10·5	29	7·5	29	9·5	21
14	28	18	28	18	30	20	30	20	30	18	30	17	30	19	30	18	30	15	31	11	22
16	30	15	29	15	29	11	29	13	29	13	29	9·5	30	8·5	30	9·5	30	8·5	30	8·5	23
4·4	25	12	24	13	25	11	25	9·5	25	7·5	25	4·5	25	5·5	25	2	25	4·5	25	2	24
16	21	20	21	20	21	17	21	19	21	19	21	16	21	16	21	18	21	23	21	26	25
16	21	16	21	16	27	13	30	11	30	11	30	13	30	13	31	9·5	32	4	32	3	26
9·5	22	14	22	16	22	13	23	8·5	22	9·5	22	8·5	22	4	14	10·5	14	4	14	7·5	27
3·5	16	3·5	16	3·4	16	3·2	16	3·4	16	3·1	16	2·9	16	3·3	17	2·7	18	2·0	18	2·0	28
4·5	26	5·5	25	8·5	24	10·5	26	10·5	26	9·5	26	7·5	26	7·5	26	9·5	26	4·5	24	4	29
1·5	2·0	1·8	2·1	1·6	2·3	1·5	2·3	1·1	2·3	8·5	2·3	3	2·3	4·5	2·3	4	2·3	4	2·3	6·5	30
																					31

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
·338	·325	·339	·316	·335	·339	·345	·328	·322	·341	·310	·301	·315	·340	·366	·385	·386	·378	·349	·297	·302	·290	·286	1
·331	·307	·315	·335	·340	·351	·352	·344	·359	·346	·354	·362	·344	·357	·348	·355	·350	·358	·388	·384	·380	·386	·395	2
·390	·389	·389	·396	·397	·404	·403	·405	·372	·347	·348	·339	·315	·329	·312	·310	·315	·296	·342	·331	·331	·316	·316	3
·328	·337	·331	·338	·342	·359	·359	·363	·366	·350	·354	·347	·347	·323	·339	·333	·328	·324	·325	·335	·348	·335	·338	4
·322	·323	·314	·271	·268	·295	·317	·334	·340	·365	·364	·371	·380	·389	·396	·408	·402	·395	·391	·371	·340	·344	·337	5
·333	·330	·336	·304	·299	·292	·257	·262	·272	·298	·277	·297	·289	·300	·319	·318	·298	·305	·309	·300	·301	·294	·277	6
·261	·288	·297	·286	·288	·307	·313	·315	·322	·322	·302	·319	·312	·359	·356	·350	·344	·342	·338	·346	·346	·348	·348	7
·361	·356	·365	·365	·376	·387	·392	·405	·409	·412	·428	·429	·425	·421	·436	·410	·405	·400	·398	·390	·391	·393	·384	8
·387	·396	·388	·385	·385	·387	·388	·387	·395	·376	·397	·402	·401	·388	·396	·371	·404	·407	·399	·397	·398	·396	·406	9
·465	·411	·412	·366	·367	·355	·373	·370	·384	·398	·407	·411	·402	·413	·409	·404	·407	·407	·402	·393	·392	·393	·400	10
·393	·390	·383	·384	·388	·394	·393	*	*	·423	·407	·434	·427	·416	·422	·444	·411	·390	·398	·369	·357	·361	·369	11
·342	·346	·350	·359	·330	·336	·343	·368	·370	·386	·427	·431	·423	·397	·409	·421	·383	·375	·370	·400	·374	·369	·365	12
·380	·386	·384	·365	·385	·445	·402	·410	·451	·443	·444	·435	·439	·475	·422	·405	·418	·414	·399	·389	·410	·418	·414	13
·406	·378	·384	·388	·416	·450	·465	·468	·470	·481	·478	·478	·496	·280	·468	·487	·467	·485	·477	·453	·443	·462	·454	14
·455	·458	·453	·447	·446	·461	·467	·473	·460	·486	·454	·532	·507	·521	·516	·482	·446	·433	·416	·395	·397	·397	·401	15
·355	·368	·374	·381	·402	·429	·448	·479	·499	·487	·479	·495	·489	·467	·459	·467	·480	·457	·462	·426	·412	·392	·392	16
·380	·402	·408	·410	·429	·437	·438	·470	·481	·450	·493	·512	·508	·511	·467	·487	·450	·454	·447	·437	·426	·441	·442	17
·430	·422	·428	·434	·447	·447	·480	·481	·478	·520	·529	·524	·502	·509	·511	·491	·472	·449	·486	·430	·435	·440	·449	18
·461	·458	·435	·439	·452	·454	·461	·461	·469	·462	·456	·481	·497	·489	·465	·474	·470	·477	·461	·456	·457	·462	·457	19
·453	·455	·446	·440	·430	·415	·426	·437	·425	·439	·457	·490	·476	·442	·440	·437	·426	·433	·418	·418	·454	·396	·415	20
·399	·398	·397	·388	·421	·483	·430	·434	·445	·446	·430	·429	·431	·435	·439	·423	·421	·437	·431	·432	·430	·438	·432	21
·410	·406	·429	·426	·414	·394	·413	·412	·407	·404	·424	·445	·423	·430	·421	·403	·372	·378	·357	·330	·325	·342	·302	22
·318	·312	·324	·314	·309	·291	·276	·278	·285	·274	·261	·279	·287	·275	·294	·299	·302	·296	·362	·284	·289	·279	·269	23
·277	·267	·282	·288	·286	·307	·299	·290	·292	·340	·293	·299	·298	·290	·306	·305	·309	·318	·336	·327	·325	·345	·338	24
·364	·393	·405	·415	·435	·440	·451	·448	·456	·455	·454	·456	·461	·462	·458	·459	·459	·457	·454	·448	·467	·456	·455	25
·464	·464	·463	·466	·464	·467	·468	·473	·461	·467	·468	·507	·480	·480	·480	·449	·447	·420	·374	·344	·320	·333	·334	26
·320	·316	·314	·305	·336	·351	·367	·373	·382	·391	·390	·401	·334	·371	·355	·308	·355	·355	·377	·392	·374	·398	·393	27
·412	·399	·402	·419	·417	·442	·453	·450	·471	·477	·484	·483	·470	·460	·480	·478	·482	·481	·476	·478	·483	·491	·495	28
·490	·491	·487	·491	·490	·502	·511	·510	·455	·404	·409	·424	·407	·402	·411	·438	·447	·403	·389	·362	·342	·342	·340	29
·350	·345	·332	·339	·360	·382	·384	·361	·365	·375	·385	·385	·387	·385	·387	·376	·365	·387	·398	·393	·388	·390	·385	30
																							31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

ARMAGH OBSERVATORY LAT. 54°21′ N LONG. 6°39′ W

BAROMETER.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1
1	29·058	29·031	29·00	28·976	28·957	28·962	28·969	28·970	28·974	28·975	28·974	28·985	28·9
2	·124	·155	·171	29·189	29·213	29·223	29·229	29·236	29·246	29·250	29·259	29·263	29·2
3	·270	·257	·254	·231	·209	·194	·178	·176	·170	·167	·161	·174	·1
4	·366	·369	·380	·394	·399	·415	·420	·441	·462	·472	·474	·463	·4
5	·181	·149	·121	·085	·070	·109	·167	·253	·321	·390	·423	·406	·4
6	·470	·464	·463	·458	·455	·454	455	464	·455	·465	·452	·452	·4
7	·584	·588	599	600	·609	·617	630	·648	·657	·677	·689	·701	·7
8	·8.7	·805	·793	·770	·764	·752	·735	·726	·698*	675	·650	·616	·5
9	552	·560	·569	·575	·578	·606	619	·643	659	·674	·678	·689	·7
10	·622	·678	·664	·647	·636	·620	·608	596	600	·611	·627	·641	·6
11	·729	·737	·746	·755	·762	779	·807	·819	826	838	·840	·842	·8
12	·842	·839	·824	·819	·811	·812	·812	·809	·810	·802	·799	·805	·8
13	·825	·821	·811	805	·812	·821	825	·825	·830	·829	·832	·833	·8
14	875	·872	·872	870	·878	·884	885	·893	·898	897	·894	·893	·8
15	728	·924	·919	·926	·934	·932	·945	944	·951	·959	·952	·962	·9
16	·941	·936	·928	·935	·938	·942	·950	·957	·966	·966	·952	·936	·9
17	921	·919	·915	·915	·911	·910	·921	·930	·937	·936	·928	·925	·9
18	·914	·910	·905	·906	·899	·908	·906	·909	·913	909	·902	·898	·8
19	·885	·878	·884	·876	·878	·883	·886	·901	·908	·915	·912	·916	·9
20	·844	·883	·874	·871	·867	·864	·864	·863	·860	·863	851	·835	·8
21	763	750	·731	·725	·706	·697	·700	·693	·694	·675	·654	·638	·6
22	·428	·403	·382	364	346	·333	·327	·313	·308	·299	·311	·305	·3
23	·487	·514	·516	542	·554	·585	594	625	·646	663	·681	·700	·7
24	910	·912	·917	·932	·938	·987	943	·951	·957	·953	·943	·942	·9
25	·903	·894	·884	·875	·864	·860	·852	·854	·851	·852	·854	·851	·8
26	·717	·698	·696	·690	·682	·679	·682	·696	·709	·715	·726	·727	·7
27	·888	·899	·903	·909	·920	·925	·930	·951	·960	·969	·968	·967	·9
28	986	·981	·983	982	·991	·972	·979	·973	·956	·947	·924	·915	·9
29	·812	·796	·808	·802	·807	·818	·821	·833	·849	·858	·894	·898	·9
30	29·968	29·968	29·973	29·968	29·974	29·987	29·986	29·981	29·978	29·971	29·981	29·974	29·9
31													

DRY BULB THERMOMETER ... 4 ... FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	51·7	51·0	50·1	59·0	50·1	50·2	50·0	51·2	51·9	53·0	53·1	55·1	58·0	53·8	53·1	51·9	51·1	50·7	50·8	49·3	48·7	49·7	50·6	48·1
2	46·9	46·2	45·9	45·8	46·0	47·4	49·1	50·8	53·7	54·3	56·1	55·7	57·7	53·0	57·4	53·1	52·9	51·1	51·7	51·9	51·4	51·2	51·6	52·6
3	53·5	53·7	54·0	54·3	53·9	53·5	54·2	54·1	54·0	54·9	55·0	55·7	55·9	57·1	56·3	56·1	56·2	53·2	52·2	51·7	51·3	49·8	48·6	47·2
4	45·9	45·8	45·2	46·1	46·2	47·2	49·0	51·2	52·2	53·1	54·6	53·5	55·0	55·0	54·8	51·9	40·4	48·6	49·2	49·4	48·7	48·3	48·5	49·0
5	51·0	50·6	50·5	50·3	50·9	50·9	51·3	51·7	52·3	53·5	56·7	57·3	55·7	58·3	58·7	57·9	56·9	56·4	55·9	53·9	53·8	52·3	52·6	53·5
6	53·2	52·9	52·0	50·0	50·4	50·0	50·1	50·2	50·7	51·1	52·0	52·3	51·4	53·2	53·7	55·3	53·5	47·4	50·0	49·6	47·7	46·8	48·4	48·1
7	47·2	47·1	46·6	46·3	46·8	47·0	49·3	50·6	52·9	51·7	54·2	56·0	55·0	54·3	56·0	56·0	58·9	54·6	53·7	52·1	51·9	50·3	48·9	47·8
8	47·3	47·4	48·0	47·8	48·0	48·9	50·5	51·7	51·5	51·7	51·0	52·6	53·4	53·7	53·4	53·9	53·7	53·5	54·3	54·6	54·7	54·2	54·2	54·2
9	54·0	53·7	52·9	52·2	52·4	53·1	55·0	55·7	56·9	57·2	59·7	60·8	62·7	63·6	63·6	62·3	62·7	61·4	60·0	58·7	57·6	55·1	54·2	54·0
10	53·8	53·4	53·0	53·0	53·1	54·0	54·2	55·0	55·7	58·9	60·6	61·0	62·3	63·0	62·9	61·9	61·5	60·4	59·9	57·9	56·9	56·9	55·0	54·3
11	54·5	52·7	52·0	51·5	50·9	50·9	52·4	53·3	55·0	55·5	60·2	60·9	61·7	62·9	63·3	61·1	61·9	60·0	60·3	58·8	55·1	52·5	51·5	49·9
12	50·2	49·9	49·9	49·2	50·1	50·9	53·0	55·2	57·2	59·4	60·4	60·0	62·4	61·9	61·7	61·9	61·7	60·0	58·7	56·7	53·1	50·8	49·9	48·1
13	48·5	47·7	47·0	46·2	46·3	47·1	50·7	53·9	58·0	61·8	63·3	62·7	63·6	64·3	65·7	64·3	63·1	63·7	62·4	60·8	56·9	54·5	53·0	51·9
14	51·3	50·2	49·3	48·5	48·7	49·3	53·9	55·9	57·6	61·0	62·8	62·7	64·6	63·1	65·0	65·7	65·7	63·9	63·7	60·9	57·9	56·0	54·5	53·9
15	51·9	50·0	49·9	49·3	53·2	54·7	56·8	59·0	61·3	63·2	64·8	65·1	65·9	66·4	65·7	66·0	65·1	65·0	63·2	61·5	58·1	56·9	55·0	53·2
16	53·9	56·8	55·8	54·7	53·2	54·6	57·0	59·2	62·1	64·0	65·1	65·3	67·2	68·9	69·6	68·7	68·2	67·0	66·1	64·0	62·0	58·1	58·5	57·7
17	57·0	54·2	54·1	52·8	53·0	53·0	55·6	58·6	61·1	63·7	64·3	68·2	69·9	70·4	71·5	72·2	71·8	70·0	68·7	66·4	63·0	60·1	58·3	56·4
18	55·2	56·4	54·9	52·8	53·6	54·9	58·9	61·8	65·0	67·5	68·7	70·2	72·9	73·2	73·7	72·9	73·0	71·3	70·0	67·8	64·7	64·5	63·3	63·3
19	61·4	60·2	60·5	60·7	60·0	59·9	60·5	61·6	63·7	64·2	66·0	67·1	67·1	67·3	70·0	69·2	68·3	68·0	67·0	65·9	64·5	64·8	63·6	61·8
20	61·0	60·9	60·3	60·0	59·2	60·6	61·3	62·9	64·5	66·4	69·8	70·8	70·6	73·0	73·2	71·8	71·1	71·1	70·0	66·5	64·4	62·4	61·3	59·2
21	57·9	56·7	55·3	54·5	54·0	55·0	58·2	62·4	65·0	65·8	67·8	70·2	71·0	71·9	69·3	69·9	67·8	66·7	65·0	62·7	62·0	61·4	61·5	61·0
22	60·7	59·4	58·7	58·6	58·5	59·1	59·1	59·4	60·2	60·1	60·0	60·4	58·9	60·0	60·9	57·8	56·0	54·6	53·5	52·3	51·4	51·0	50·7	50·2
23	49·7	49·1	47·9	47·2	47·0	47·6	50·2	50·1	53·6	55·9	55·4	56·2	57·7	56·0	57·2	57·9	55·8	55·6	54·9	53·1	50·0	47·2	46·0	45·1
24	43·9	43·8	43·2	42·9	43·4	45·4	48·8	52·0	55·7	56·6	57·8	60·3	61·7	61·3	61·8	58·4	53·1	55·3	55·2	53·3	52·9	53·0	52·8	52·9
25	52·7	52·2	51·5	52·1	52·9	53·2	54·7	54·9	56·2	57·2	59·0	60·0	59·3	62·1	62·7	61·7	60·1	59·9	58·0	56·8	56·8	56·8	57·0	56·7
26	57·0	57·0	57·1	57·0	57·0	57·1	57·0	57·8	58·3	58·0	60·1	62·3	63·8	64·0	63·7	61·9	59·0	59·4	58·7	56·1	53·1	52·4	51·8	50·9
27	50·2	50·1	49·1	48·2	49·0	50·1	53·3	55·4	58·4	57·9	61·7	63·1	60·1	61·0	59·0	58·3	59·4	59·5	59·8	59·1	58·2	57·0	56·2	55·7
28	55·1	54·4	53·9	53·2	52·8	53·2	54·0	57·2	60·9	63·0	66·6	65·8	68·0	64·9	63·2	62·9	62·4	61·4	60·7	61·0	61·7	61·1	61·0	60·9
29	60·4	60·0	59·8	59·5	59·8	59·7	60·7	61·2	61·1	59·1	56·7	57·1	57·1	57·3	56·6	57·9	57·4	59·1	59·0	57·8	55·7	54·2	52·7	51·1
30	50·1	49·2	49·2	48·8	49·1	50·6	52·5	54·4	56·0	57·2	57·4	59·0	58·7	61·7	61·7	61·9	62·0	59·0	56·6	55·0	54·8	54·1	53·9	53·9
31																								

* Record defective or Instrument out of action. † Reading of Standard.

HOURLY VALUES *June* 1877.

CISTERN 207 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.		DAYS.
18	29·020	29·043	29·082	29·114	29·109	29·103	29·065	29·042	29·061	29·095		1
50	·253	·279	·284	·292	·308	·317	·325	·329	·312	·285		2
67	·169	·169	·179	·212	·235	·257	·284	·317	·335	·344		3
49	·450	452	·431	·419	·378	·346	·323	·254	·224	·189		4
07	·515	·508	·507	502	·502	·501	·486	·475	·466	·467		5
64	·464	·476	·477	·498	·499	·511	·542	·553	·569	·582		6
21	·738	·741	·746	·761	·779	·792	·805	·818	822	·822		7
76	·562	·541	·537	·529	·518	·520	·529	·534	·542	·547		8
02	·702	·703	·694	·695	·702	·702	·709	·707	·706	·693		9
60	·676	·680	·689	·694	·696	·699	·711	·719	·726	·728		10
29	·833	·834	·830	·831	·845	·836	·842	·854	845	·833		11
96	·797	·792	·785	·777	·790	·793	·806	·814	·822	·828		12
32	·824	·818	824	·827	·827	·835	·849	·862	·869	·878		13
89	·891	·887	·892	·891	·893	·897	·905	921	·920	·924		14
51	·948	·936	·928	·933	·938	·940	·942	·940	·946	·941		15
36	·928	·925	·917	·918	·920	·921	·927	·927	·919	·924		16
16	·906	·899	·901	·901	·900	·905	·910	·911	·909	·917		17
91	·893	·889	·883	·888	·885	·883	·884	·885	·890	·886		18
07	·905	·900	·894	·894	·903	·903	900	·907	·899	·900		19
05	·800	·787	·771	·774	·772	·773	·769	·768	·767	·770		20
95	·576	·565	·548	535	·538	·519	·504	·496	·481	·456		21
05	·303	·329	·337	·352	·368	·399	·410	·432	·450	·471		22
20	·734	·753	·766	·781	·803	·820	·836	·872	·887	·896		23
29	·927	·927	·932	·924	·932	·936	·941	·932	·921	·917		24
32	·816	·813	·819	·818	·815	·806	·793	·778	·764	·737		25
51	·756	·771	·800	·806	·815	·822	·840	·867	·882	·883		26
56	·962	969	·956	·956	·960	·964	·978	·984	·979	·979		27
07	·900	·882	·870	·854	·851	·832	·835	·826	·821	·818		28
07	·911	·911	·927	·926	·933	·939	·948	·961	·968	·967		29
55	29·952	29·943	29·928	29 928	29·925	29·914	29·912	29·902	29·897	29·886		30
												31

WET BULB THERMOMETER 4 FEET ABOVE GROUND.

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.		DAYS.
	50·0	49·6	49·5	49·0	49·5	48·4	49·3	50·1	51·0	51·9	51·3	53·1	51·4	51·6	51·1	50·0	48·3	48·0	47·2	47·4	48·7	49·8	46·0		1
	43·9	43·3	43·2	43·8	45·2	46·6	47·9	48·9	49·2	50·0	50·4	52·8	50·4	52·5	49·7	49·1	48·9	48·9	49·1	49·0	49·7	50·6	51·9		2
	51·9	51·9	51·8	50·0	50·9	51·0	51·2	51·6	52·3	53·3	54·0	54·1	55·0	55·0	54·8	55·0	52·0	51·6	51·0	50·8	49·0	47·4	45·6		3
	44·0	43·9	44·0	44·1	45·0	46·4	47·7	48·9	49·5	50·7	50·0	51·2	50·9	50·9	50·3	48·6	48·0	48·9	48·8	48·2	47·9	48·0	48·9		4
	48·9	49·0	49·3	50·2	50·7	50·5	50·0	50·1	50·3	51·9	50·5	50·1	52·0	52·8	52·0	52·1	52·0	51·9	51·4	51·1	51·3	51·9	52·0		5
	51·9	51·8	49·8	49·8	49·6	49·9	50·0	50·0	50·4	51·3	51·3	50·2	50·8	50·9	51·9	50·0	46·6	49·0	47·8	46·8	45·9	47·3	47·2		6
	46·1	45·7	45·2	45·3	45·7	47·2	47·9	48·9	48·8	50·0	50·7	51·3	50·4	50·9	50·0	49·0	49·1	49·0	48·2	48·2	47·5	46·8	46·0		7
	45·9	46·2	45·9	46·2	46·9	48·3	48·9	48·7	49·1	49·6	51·2	52·0	52·6	51·9	52·3	52·1	52·3	53·0	53·1	53·2	53·4	53·4	53·2		8
	52·0	51·1	50·3	50·9	51·5	52·7	52·9	53·9	53·9	54·9	55·2	56·9	57·2	56·4	56·9	56·2	56·9	54·6	54·1	53·3	52·6	51·6	51·5		9
	51·5	51·1	51·1	51·8	51·9	52·1	53·2	54·3	56·2	53·8	54·3	54·5	54·7	54·7	54·0	53·9	53·7	53·5	53·2	53·0	52·9	51·9	51·9		10
	51·9	51·0	50·9	50·3	50·2	51·3	51·7	52·7	52·8	55·2	54·1	54·9	54·8	54·7	54·4	54·8	54·0	54·0	54·3	52·1	50·0	49·1	47·9		11
	48·0	48·0	47·8	48·8	48·9	50·2	51·4	52·9	54·2	54·7	54·0	55·9	54·9	55·0	54·8	55·0	53·7	53·0	52·0	50·0	48·5	48·0	47·0		12
	46·7	46·1	45·4	45·6	46·3	49·7	51·1	53·0	54·7	55·9	54·7	56·3	57·2	57·0	56·9	56·7	56·0	55·4	53·3	53·2	52·2	51·4	50·4		13
	49·3	48·4	47·8	47·9	48·8	53·5	54·4	55·6	57·4	57·8	57·9	58·9	58·2	58·9	59·3	59·0	57·5	56·0	55·5	53·9	51·9	50·7	50·4		14
	48·2	48·2	48·1	51·5	52·6	53·0	55·3	56·9	58·0	58·7	59·2	59·0	57·9	56·0	57·7	57·7	58·0	56·3	56·0	55·0	54·5	52·8	51·5		15
	53·0	53·0	52·2	51·6	52·0	53·7	54·8	57·3	57·9	57·9	57·9	59·0	60·7	60·3	59·1	58·7	57·9	58·0	57·0	56·0	55·0	53·6	52·9		16
	51·5	51·3	50·7	50·8	51·0	52·9	54·1	55·2	56·5	57·7	57·5	59·2	60·1	61·6	62·1	61·5	60·0	59·7	59·0	58·0	56·2	54·9	54·0		17
	52·8	51·8	51·2	51·8	52·6	54·9	57·4	59·0	60·0	60·4	61·0	62·1	62·0	62·9	60·7	59·9	59·9	59·3	59·6	58·6	57·8	57·7	56·9		18
	57·5	57·8	57·3	56·8	56·9	57·3	58·1	59·7	59·9	61·7	61·9	63·6	63·9	66·0	64·2	64·0	63·5	63·0	63·0	61·0	60·9	61·4	60·9		19
	60·2	59·8	59·6	58·8	59·9	60·5	62·0	62·6	63·4	64·8	66·3	65·9	65·2	65·4	65·0	65·1	66·1	65·7	54·3	62·7	61·1	59·9	58·3		20
	55·8	54·6	53·8	53·6	54·7	57·5	60·6	61·8	62·1	62·7	64·1	64·0	64·6	64·6	64·2	64·7	62·9	62·7	60·8	60·9	60·5	60·7	60·3		21
	58·4	57·8	57·1	57·6	58·6	58·6	58·8	59·4	59·3	59·1	59·7	57·7	58·0	58·0	55·2	53·7	51·9	51·0	48·9	48·7	48·0	47·5	46·6		22
	46·0	45·4	44·9	45·0	45·1	46·5	46·2	48·0	49·7	49·0	49·6	50·7	48·5	49·4	49·5	48·8	48·8	48·0	46·9	46·1	45·0	44·0	43·1		23
	42·2	41·9	41·2	41·3	43·0	46·1	48·0	50·4	50·9	50·5	52·0	51·9	52·8	52·9	- - -	- - -	*	*	- - -	- - -	49·4	48·9	49·8		24
	49·8	50·0	50·9	52·0	52·8	53·9	54·4	55·4	55·9	57·0	56·7	56·2	57·0	57·5	56·3	56·1	56·1	56·1	56·0	56·0	56·0	55·9	55·9		25
	56·2	56·5	56·6	56·7	56·9	56·8	57·0	57·1	56·1	57·3	56·4	58·0	58·0	57·9	56·0	53·9	53·5	53·9	50·3	50·0	49·7	49·3	48·9		26
	48·2	47·6	47·0	47·9	49·0	51·6	52·7	54·0	53·5	56·1	55·5	54·0	54·6	54·0	54·0	54·6	55·0	55·3	55·4	55·1	54·1	53·2	52·9		27
	51·6	51·6	51·9	51·8	52·0	52·7	54·7	55·8	56·2	59·7	56·6	58·0	58·0	58·3	59·0	59·9	59·9	59·9	59·9	60·0	59·1	58·2	58·0		28
	57·9	57·9	57·9	58·3	58·7	59·8	59·9	60·4	58·2	55·7	56·1	56·0	55·9	54·9	55·7	55·1	56·9	56·0	54·7	53·2	52·3	50·4	49·1		29
	48·0	48·0	47·8	48·0	49·4	51·0	52·4	53·2	53·8	53·0	54·3	54·0	55·5	55·8	56·6	56·6	55·1	55·4	53·9	53·9	53·1	52·3	51·9		30
																									31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Director.

ARMAGH OBSERVATORY LAT: 54°21' N. LONG: 6°39' W.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8 – E 24 – W / 16 – S 32 – N }

DAYS	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		NOON		1	
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	
1	13	11	13	9·5	10	6·5	7	4·5	8	6·5	14	13	14	11	16	9·5	16	5·5	20	5·5	23	4	20	6·5	22	
2	20	17	19	14	19	15	18	12	18	15	17	13	17	16	17	14	18	15	18	16	18	18	19	16	18	
3	17	17	17	21	16	21	16	24	16	24	16	26	16	28	16	26	16	26	16	27	16	29	16	25	16	
4	17	5·5	18	6·5	18	6·5	17	10·5	16	9·5	15	11	16	9·5	16	9·5	16	9·5	17	8·5	16	9·5	15	7·5	14	
5	13	13	14	15	13	16	13	14	15	8·5	20	8·5	21	15	22	16	23	13	22	13	21	17	20	17	20	
6	17	15	16	12	18	5·5	23	4	23	3	23	2	23	2	23	3	23	2	22	4·5	24	3	25	5·5	27	
7	19	8·5	19	9·5	19	8·5	19	11	19	12	19	10·5	19	15	19	19	20	20	20	18	20	21	20	18	20	
8	9	5·5	18	5·5	18	7·5	17	11	16	10·5	15	12	15	12	15	17	15	13	15	17	15	14	15	18	16	
9	18	11	19	13	19	15	18	8·5	18	16	18	10·5	19	13	19	15	18	14	19	15	19	16	19	18	18	
10	16	11	15	14	15	14	16	15	15	15	15	15	15	15	16	17	17	14	19	17	20	20	20	16	20	
11	20	7·5	21	7·5	20	4·5	20	5·5	20	4	20	4	20	6·5	21	6·5	21	5·5	21	4·5	18	6·5	21	6·5	21	
12	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	2	4·5	2	5·5	3	8·5	2	7·5	3	6·5	3	6·5	2	6·5	4	
13	3	2	3	2	3	1·5	3	1·5	3	2	3	1·5	3	3	3	4	4	3	13	3	23	3	19	4·5	15	
14	12	3	10	3	7	3	7	3	7	3	7	4	7	4	7	4·5	11	4·5	9	7·5	11	7·5	8	7·5	9	
15	9	3	5	4	6	2	5	3	1·5	3	8	3	8	3	10	8·5	11	10·5	8	7·5	8	9·5	8	8·5	9	
16	8	3	11	8·5	11	6·5	11	4·5	10	4	10	11	10	10·5	10	8·5	9	9·5	10	9·5	8	11	7	9·5	9	
17	9	7·5	4	2	6	3	7	4·5	8	4·5	5	7·5	5	5·5	4	6·5	6	9·5	5	9·5	7	7·5	7	7·5	7	
18	7	3	7	4	7	3	7	2	7	2	7	3	5	5·5	6	4·5	7	4·5	8	6·5	6	9·5	8	7·5	11	
19	6	3	6	3	6	4	5	6·5	5	7·5	5	5·5	5	4·5	7	4	8	4·5	6	4·5	8	4·5	11	6·5	11	
20	14	1·5	14	2	14	2	14	1·5	14	1·5	14	1·5	14	1·5	14	1·5	14	1·5	14	3	14	2	5	3	5	
21	7	1·5	7	1·5	7	1·5	7	1·5	7	1·5	7	1·5	7	2	7	3	5	4·5	5	4	7	3	7	4	4	
22	19	2	19	2	19	3	19	2	19	2	19	1·5	19	3	19	2	19	2	19	1·5	26	4	31	4·5	28	
23	30	4·5	30	6·5	29	6·5	29	4·5	30	4	29	4·5	30	6·5	29	5·5	29	7·5	30	7·5	28	7·5	30	7·5	30	
24	31	2	30	3	30	2	30	3	28	2	25	3	24	4	24	4	26	4·5	27	4	26	5·5	23	4	22	
25	20	9·5	‡20	*	‡20	*	‡20	*	‡20	*	‡20	*	‡20	*	‡20	*	‡20	*	‡20	*	24	4·5	23	6·5	23	
26	20	12	20	12	21	14	21	10·5	20	11	21	9·5	23	6·5	24	7·5	24	10·5	23	10·5	24	9·5	24	9·5	24	
27	23	4·5	22	4·5	21	4·5	21	6·5	21	6·5	21	5·5	21	5·5	23	6·5	24	8·5	22	5·5	24	7·5	23	8·5	22	
28	19	4·5	20	4·5	19	4·5	19	4·5	19	4·5	18	4·5	19	4·5	19	5·5	18	6·5	18	8·5	17	10·5	19	11	19	
29	19	12	18	12	18	10·5	18	12	18	9·5	19	7·5	20	9·5	20	9·5	20	5·5	24	4	26	5·5	23	4·5	23	
30	23	3	23	4	21	3	19	4	19	4·5	19	4·5	19	5·5	19	6·5	20	9·5	21	6·5	21	8·5	21	8·5	21	
31																										

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 204 FEET.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	...	Total for 10 hours to 10 am. = ·050																						
2										·010			·070	·010	·020			·010	·010					
3										·010		·020	·010	·010	·020	·020	·040	·040	·060					
4																·070	·150	·020				·010	·030	
5				·010	·010																	·010	·010	
6	·010	·020	·100	·150	·030	·040	·080	·090	·090	·050	·020	·020	·010					·200	·110		·020	·020		
7										·030			·010		·010									
8												·010	·010		·010			·010			·010		·010	·010
9		·010	·010																					
10										·010														
11		·020		·010	·020					·010														
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																							·050	·050
20																								
21																								
22						·010	·020	·020			·010													
23																								
24																	·020							
25						·020	·010	·030	·010											·050				
26				·030	·030	·030	·200			·010														
27																								
28																	·010	·030	·030					
29										·030	·020	·010		·010	·010									
30																			·040	·080				
31																								

* Record defective or Instrument out of action. "† Obtained from reading of Standard ‡ Approximate.

HOURLY VALUES ..... June 1877.

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

3		4		5		6		7		8		9		10		11		MIDT		DAYS.
V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	
2	19	12	21	21	21	20	20	13	19	14	17	11	16	18	17	17	21	17	20	16	1
7	20	18	20	17	19	15	18	11	18	13	18	9·5	17	9·5	16	11	16	12	17	16	2
1	16	18	16	18	16	14	20	8·5	22	6·5	21	4	19	5·5	18	5·5	17	6·5	18	7·5	3
8·5	13	11	13	6·5	12	4	8	4	5	5·5	5	6·5	5	6·5	3	6·5	6	9·5	4	10·5	4
5	17	12	17	14	17	16	16	19	16	19	15	16	15	20	15	19	16	19	16	18	5
4·5	25	6·5	26	7·5	20	8·5	20	11	19	5·5	20	11	19	8·5	18	7·5	19	9·5	20	8·5	6
9	21	19	21	21	20	16	20	12	21	12	21	9·5	20	7·5	20	7·5	19	7·5	19	6·5	7
9	16	19	16	20	16	19	16	17	16	14	16	15	16	13	17	9·5	17	7·5	18	7·5	8
4	18	13	17	10·5	17	11	18	11	18	10·5	17	6·5	16	6·5	17	5·5	16	10·5	16	13	9
7	20	16	20	17	19	17	20	12	19	9·5	19	6·5	19	4·5	20	8·5	19	9·5	19	7·5	10
6·5	21	6·5	20	7·5	20	5·5	23	5·5	23	4	23	4	2	5·5	2	4·5	2	4	2	4	11
5·5	32	4	1	4·5	1	5·5	3	5·5	3	6·5	3	5·5	3	4	3	4	3	3	3	2	12
4·5	12	4	14	7·5	13	6·5	13	8·5	13	7·5	12	4	12	2	12	1·5	12	2	12	3	13
8·5	13	9·5	9	8·5	12	8·5	9	7·5	13	5·5	12	4	11	.3	7	4	10	4	10	3	14
10·5	6	9·5	8	11	10	9·5	11	7·5	11	9·5	12	5·5	9	4	7	4	8	3	8	4	15
10·5	11	10·5	10	9·5	8	9·5	8	5·5	8	4·5	9	4	9	4·5	9	4	9	7·5	9	4·5	16
5·5	8	4·5	11	5·5	11	7·5	10	7·5	10	4·5	7	4	7	3·	7	2	7	3	7	2	17
9·5	11	8·5	11	8·5	10	8·5	10	7·5	10	4·5	11	4	11	4	11	3	7	3	6	5·5	18
4	10	4·5	12	6·5	11	5·5	10	4·5	11	4·5	11	2	11	2	12	2	14	4	14	2	19
4	5	3	6	5·5	6	4·5	10	4	10	2	3	2	3	1·5	5	2	7	2	7	1·5	20
4	8	4	10	3	15	3	18	3	18	3	19	3	19	1·5	19	1·5	19	1·5	19	1·5	21
4·5	28	7·5	29	8·5	28	9·5	28	10·5	28	8·5	28	9·5	29	8·5	28	7·5	30	6·5	30	9·5	22
7·5	30	7·5	28	8·5	31	6·5	29	7·5	31	6·5	30	4·5	31	4	31	2	31	1·5	31	2	23
6·5	22	9·5	25	5·5	26	6·5	26	4	25	6·5	24	5·5	23	4	24	5·5	21	6·5	20	7·5	24
8·5	25	10·5	23	10·5	25	10·5	25	7·5	24	7·5	21	6·5	20	7·5	20	9·5	20	11	20	10·5	25
11	25	12	26	13	23	11	26	9·5	25	7·5	26	9·5	26	6·5	24	5·5	23	4	24	4·5	26
8·5	22	9·5	22	7·5	21	9·5	21	10·5	22	8·5	21	7·5	23	4·5	21	3	20	4·5	20	6·5	27
9·5	19	8·5	18	6·5	18	6·5	18	6·5	19	6·5	18	5·5	18	8·5	19	10·5	19	12	19	12	28
4	22	4	21	4	21	4·5	21	4	21	4	25	4	25	3	25	3	25	4	23	3	29
9·5	21	10·5	21	8·5	21	8·5	26	6·5	27	4	20	4	20	3	20	4	20	5·5	19	4	30
																					31

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
·348	·349	·348	·357	·346	·319	·328	·339	·347	·370	·331	·345	·347	·362	·365	·347	·309	·301	·279	·311	·331	·348	·284	1
·261	·251	·253	·261	·275	·288	·299	·295	·292	·294	·306	·340	·332	·335	·314	·302	·320	·312	·314	·318	·338	·356	·377	2
·361	·357	·352	·333	·337	·332	·339	·350	·358	·374	·395	·395	·404	·415	·412	·416	·388	·374	·365	·365	·337	·312	·286	3
·267	·271	·264	·265	·273	·285	·290	·306	·310	·322	·316	·330	·323	·325	·344	·332	·327	·342	·337	·331	·328	·329	·345	4
·325	·329	·339	·354	·367	·357	·339	·334	·324	·329	·292	·299	·315	·329	·319	·330	·335	·339	·345	·340	·365	·377	·367	5
·372	·383	·356	·356	·350	·357	·358	·358	·357	·369	·365	·348	·339	·336	·344	·316	·307	·334	·309	·308	·299	·312	·313	6
·300	·296	·288	·284	·291	·299	·301	·298	·309	·308	·310	·332	·317	·315	·295	·289	·285	·291	·291	·293	·295	·295	·288	7
·291	·290	·286	·290	·304	·312	·312	·310	·317	·338	·358	·368	·381	·365	·369	·367	·376	·384	·383	·385	·397	·397	·391	8
·364	·351	·340	·353	·360	·367	·366	·375	·372	·370	·365	·388	·385	·366	·392	·369	·377	·359	·361	·354	·348	·348	·347	9
·355	·350	·350	·368	·357	·361	·381	·403	·414	·333	·341	·332	·330	·331	·324	·327	·333	·334	·348	·352	·350	·347	·354	10
·375	·361	·365	·357	·354	·363	·362	·367	·353	·372	·337	·348	·333	·327	·343	·343	·344	·341	·365	·351	·329	·320	·308	11
·310	·310	·314	·328	·322	·327	·333	·347	·355	·358	·344	·366	·346	·350	·343	·350	·337	·334	·331	·321	·313	·310	·308	12
·306	·301	·294	·297	·305	·345	·338	·342	·342	·356	·333	·363	·378	·359	·371	·378	·354	·353	·320	·357	·360	·358	·346	13
·340	·328	·324	·324	·339	·404	·403	·415	·422	·411	·415	·420	·419	·415	·418	·410	·391	·354	·372	·366	·338	·323	·321	14
·314	·315	·321	·358	·369	·377	·388	·404	·412	·413	·423	·407	·375	·357	·373	·383	·391	·367	·378	·392	·392	·370	·358	15
·354	·367	·358	·360	·358	·369	·373	·406	·400	·388	·386	·395	·422	·404	·383	·378	·370	·379	·400	·372	·392	·351	·343	16
·345	·341	·343	·342	·347	·367	·362	·362	·367	·371	·349	·374	·391	·420	·427	·415	·392	·398	·402	·414	·400	·386	·385	17
·354	·345	·355	·361	·366	·378	·412	·418	·419	·416	·416	·420	·414	·434	·384	·364	·378	·375	·405	·411	·392	·403	·381	18
·435	·444	·423	·417	·421	·426	·435	·456	·455	·486	·479	·534	·541	·576	·522	·532	·518	·515	·530	·485	·478	·511	·520	19
·511	·506	·505	·490	·506	·515	·542	·538	·537	·536	·574	·563	·508	·513	·516	·528	·563	·566	·568	·540	·518	·495	·474	20
·433	·417	·405	·406	·424	·464	·501	·504	·502	·495	·508	·494	·503	·534	·516	·562	·516	·517	·504	·517	·519	·514	·513	21
·474	·450	·445	·463	·485	·485	·487	·495	·494	·488	·502	·459	·453	·440	·401	·383	·351	·341	·305	·311	·299	·291	·276	22
·275	·273	·271	·275	·270	·274	·268	·271	·290	·278	·285	·292	·264	·270	·267	·271	·272	·261	·254	·267	·273	·265	·254	23
·250	·251	·239	·236	·249	·280	·287	·306	·305	·288	·296	·281	·304	·301	- - -	- - -	*	*	- - -	- - -	†·307	·299	·318	24
·327	·342	·357	·375	·394	·405	·416	·428	·428	·436	·415	·409	·398	·408	·383	·397	·399	·424	·437	·437	·437	·431	·436	25
·440	·449	·453	·456	·461	·459	·454	·449	·424	·431	·435	·405	·403	·403	·373	·352	·338	·356	·361	·321	·323	·321	·322	26
·313	·311	·307	·329	·333	·359	·363	·362	·356	·378	·348	·343	·348	·354	·363	·366	·375	·379	·390	·393	·380	·367	·366	27
·346	·361	·368	·372	·371	·380	·395	·379	·366	·420	·349	·362	·392	·421	·444	·481	·494	·505	·500	·492	·472	·446	·440	28
·450	·458	·457	·466	·480	·501	·497	·501	·472	·430	·436	·433	·427	·408	·414	·403	·432	·407	·387	·373	·366	·336	·325	29
·319	·319	·320	·321	·338	·354	·366	·370	·370	·347	·362	·358	·363	·370	·363	·362	·383	·423	·400	·403	·390	·369	·358	30
																							31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

GLASGOW OBSERVATORY LAT. 55:53' N LONG. 4:18' W

BAROMETER.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1
1	29·247	29·202	29·175	29·143	29·105	29·097	29·073	29·052	29·026	29·007	29·000	28·986	28·9
2	·010	·034	·067	·104	·140	·171	·190	·208	·238	·249	·250	29·260	2
3	·332	·316	·306	313	·318	·328	·308	·306	·269	·276	·281	·269	2
4	·330	·344	·352	·381	·387	·420	·434	·440	·452	·467	474	·488	
5	239	·220	·220	247	·222	·199	·162	·147	·145	·209	290	·319	
6	·533	518	·507	·503	·501	·499	·502	·498	·483	·485	463	·455	
7	484	489	·496	·503	·517	523	531	·553	·573	·579	·582	·613	
8	731	·737	·727	·733	·737	·739	·735	·741	·737	·725	·708	·702	
9	·522	·524	513	·521	·534	·550	·570	·593	612	·628	642	·675	
10	·680	·676	·670	·674	·662	·656	·655	·640	·622	·607	·596	·597	
11	677	685	·691	·705	·715	·731	·750	·769	·773	779	·793	·787	7
12	·831	·835	·828	·827	·827	·811	·817	·815	·801	·787	·781	·775	7
13	799	·805	·799	·801	·806	·825	·831	·838	·829	·829	·827	·827	
14	899	·911	·909	·911	29·925	29·941	29·943	29·941	29·933	29·931	·924	·919	
15	29·980	29·980	29·988	29·996	30·008	30·014	30·018	30·018	30·014	30·010	29·996	29·993	
16	30·028	30·028	30·030	30·032	30·032	30·034	30·032	30·042	30·034	30·020	30·012	30·002	
17	29·996	29·992	29·984	29·988	29·988	29·992	29·989	29·982	29·980	29·971	29·965	29·900	
18	·970	·964	·968	·966	·966	·970	·974	·976	909	·962	·950	·942	
19	·972	·974	·972	·975	·974	·981	982	·984	·982	·982	·975	·969	
20	·929	·926	·913	·912	*	·897	·893	·891	·885	·878	·877	·861	
21	·821	·805	·790	·777	·778	·768	·762	·759	·751	·745	·715	·705	
22	·479	·443	·419	·393	·374	·356	·335	·319	·305	·287	·272	·255	
23	·390	·412	·442	·466	·476	·488	·512	·536	·553	·567	·582	·594	
24	·804	·808	·817	·826	·828	·843	·847	·857	861	·858	·848	·858	
25	·805	·810	·792	·792	·789	·788	·796	·794	·782	·778	·773	·766	
26	·613	·605	·586	·573	·565	·561	·549	·567	·577	·599	·601	·620	
27	·741	·765	·777	·787	·800	·814	·829	·844	·861	·885	·875	·879	
28	·878	·874	·868	894	·906	·922	·934	·933	·930	·917	·920	·906	
29	·762	·757	·749	·741	·746	·749	·755	·757	·767	·792	·806	·822	
30	29·902	29·900	29·848	29·897	29·901	29·903	29·906	29·906	29·905	29·904	29·899	29·895	29·9
31													

DRY BULB THERMOMETER 1 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	48·9	49·1	49·6	50·5	50·7	52·0	53·1	52·9	53·2	55·3	53·5	53·0	55·0	57·0	56·5	57·2	54·5	56·8	54·3	52·4	51·4	48·6	46·9	46·8
2	47·3	48·9	48·0	46·7	47·0	48·4	49·8	50·1	52·7	53·2	54·7	56·2	58·7	57·4	55·8	63·9	53·1	53·2	52·9	52·0	51·0	50·6	50·6	50·7
3	50·2	48·2	51·8	52·0	52·2	53·0	53·1	53·9	53·4	53·4	53·2	54·6	55·3	57·0	58·2	58·2	57·0	55·8	54·6	53·2	53·0	50·8	49·2	48·0
4	45·6	44·4	45·5	46·1	47·7	49·5	50·3	52·9	53·4	56·0	56·2	57·8	57·4	56·0	55·7	55·0	54·2	55·0	52·6	52·6	51·8	50·7	50·7	51·3
5	52·0	52·0	53·3	52·0	51·6	52·5	54·2	54·1	53·4	54·5	53·2	54·3	55·6	55·8	58·7	59·0	59·0	57·6	56·2	54·5	53·6	52·9	52·7	52·4
6	51·6	51·3	51·3	51·8	51·1	52·2	52·9	53·4	54·2	53·6	54·2	54·4	54·0	52·2	52·2	51·9	51·1	50·2	49·5	48·4	47·6	46·5	45·9	46·1
7	46·0	47·2	47·3	47·3	48·0	49·0	49·7	48·3	49·2	50·8	52·6	48·4	52·0	54·0	52·9	54·0	52·2	51·5	51·1	50·9	49·2	48·5	48·0	47·6
8	47·6	47·7	47·3	47·2	47·6	49·0	52·4	52·6	51·6	52·7	56·3	55·2	53·4	51·8	51·1	50·1	50·0	50·2	50·1	50·6	50·3	50·2	51·0	51·4
9	51·8	52·4	52·7	53·1	53·2	52·7	53·2	53·6	55·0	57·7	58·4	57·3	59·0	59·0	60·0	60·9	61·3	60·0	58·3	56·5	55·1	53·5	53·4	53·3
10	53·4	52·3	51·6	51·9	52·3	52·8	54·6	55·4	54·7	55·0	54·4	56·8	61·3	58·7	60·1	59·4	59·9	59·2	57·1	55·0	53·7	51·5	50·2	50·9
11	51·0	51·1	50·6	50·2	50·3	51·5	52·2	53·8	54·9	57·9	57·2	58·9	60·2	59·0	60·1	68·4	57·7	57·2	58·0	54·1	51·8	50·4	48·2	47·2
12	46·2	46·5	45·2	43·5	44·9	48·8	50·4	54·1	56·7	58·1	58·9	59·7	62·0	63·3	64·1	63·5	63·3	61·5	58·2	54·3	52·7	51·8	51·0	50·0
13	49·6	48·2	47·3	47·2	47·7	49·5	51·1	52·5	56·2	57·0	60·0	62·2	62·4	65·6	66·2	66·2	65·9	64·5	63·6	61·4	59·1	56·0	55·3	53·1
14	53·3	52·2	51·2	50·0	49·1	51·8	53·7	58·8	62·0	63·9	65·0	65·7	67·1	67·2	69·2	69·8	69·6	68·9	65·7	63·2	60·2	57·1	55·1	54·0
15	53·0	52·7	51·0	49·4	49·7	51·5	53·8	56·9	59·5	62·0	64·0	65·8	68·7	69·4	69·5	70·0	69·2	66·1	63·2	60·0	57·3	55·2	53·8	52·2
16	50·4	49·8	48·1	47·4	48·5	51·0	52·9	55·5	58·5	61·3	63·5	66·0	67·8	69·0	70·6	71·7	70·1	68·1	64·6	60·3	57·3	55·0	53·2	51·8
17	51·5	49·3	48·0	47·5	48·3	48·6	52·8	55·0	57·8	59·5	62·0	64·1	66·9	68·8	71·0	72·5	71·9	71·2	68·0	63·8	60·0	58·5	57·0	55·4
18	54·0	51·8	51·1	51·4	51·0	52·0	52·8	55·5	59·5	63·0	66·4	68·3	70·3	71·1	71·6	70·4	70·0	67·7	65·6	62·0	59·6	57·6	56·5	55·5
19	54·8	53·0	52·1	51·2	51·8	51·4	51·6	52·6	54·6	57·3	59·2	62·1	62·8	63·8	65·9	65·6	66·9	64·9	62·0	59·5	57·8	55·0	54·2	53·4
20	52·3	52·3	52·0	52·1	52·0	52·4	53·0	55·0	57·5	59·9	62·2	63·8	64·5	64·2	63·5	63·0	60·2	58·0	56·9	55·4	54·8	54·2	54·0	53·7
21	53·4	53·4	53·4	53·2	53·0	53·0	53·7	54·4	55·0	56·4	55·0	57·2	59·8	61·2	62·8	62·2	61·2	60·9	59·7	58·6	57·8	56·7	56·5	55·9
22	55·2	55·3	55·0	54·3	54·1	54·0	54·7	55·0	56·1	57·2	57·0	58·0	59·2	58·3	57·0	60·7	59·6	56·9	54·8	52·4	51·1	49·8	48·2	47·3
23	46·2	46·4	46·0	45·1	45·8	47·8	51·3	51·2	55·0	53·4	55·0	56·3	58·2	59·8	54·9	59·8	59·0	57·0	57·1	53·3	52·4	50·3	48·9	47·9
24	47·8	47·8	47·6	46·2	49·0	50·4	51·2	55·1	56·4	57·8	58·4	58·8	58·2	59·9	61·1	59·0	57·1	56·1	55·0	53·1	51·0	50·8	50·2	49·7
25	49·5	49·2	49·0	49·9	50·8	53·1	54·6	57·2	56·3	58·5	58·8	60·2	57·8	58·7	56·0	56·0	53·3	53·9	54·1	53·9	53·9	53·8	53·7	54·2
26	54·0	53·9	53·8	53·7	54·0	54·2	54·9	55·0	55·4	55·7	56·8	56·7	58·0	56·9	59·0	68·9	58·4	55·2	54·8	53·5	52·5	52·0	51·9	51·1
27	50·5	50·0	50·5	50·5	49·8	52·2	54·5	53·9	53·1	54·3	58·8	59·8	58·3	58·2	57·9	55·7	54·2	53·1	52·6	52·8	54·2	54·2	52·0	52·7
28	53·1	53·2	52·8	52·8	53·0	53·7	54·6	55·8	59·0	60·7	62·2	64·0	62·8	62·4	61·9	61·2	59·8	58·3	57·4	56·8	56·4	56·9	57·5	58·0
29	58·0	57·9	58·1	58·0	57·9	58·0	58·3	58·7	58·9	58·9	59·5	58·3	59·9	60·1	59·3	58·7	60·0	60·8	58·2	55·8	53·9	52·3	51·1	50·4
30	50·9	50·8	50·1	50·1	50·9	52·7	54·0	54·7	55·9	56·5	58·0	58·8	57·8	58·9	59·0	57·7	60·9	55·8	55·7	54·1	53·3	53·0	52·7	52·2
31																								

* Record defective or Instruments out of action. † Reading of Standard.

HOURLY VALUES *June* 1877.

CISTERN 184 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
961	28·930	28·979	28·990	29·000	29·002	29·042	29·028	29·071	29·072	29·037	1
260	29·258	29·257	29·256	·266	·276	·311	·324	·329	·350	·350	2
246	·232	230	·224	·228	·220	247	234	·271	290	·220	3
4·7	·472	·474	·474	·479	·452	·442	·429	·403	·346	259	4
·7	492	·511	·526	·536	·542	·553	·559	·558	·561	·555	5
446	·433	409	·388	·400	·386	·424	·441	·469	·473	·485	6
6·3	·623	·639	·651	·663	·675	·693	·711	·727	·730	·729	7
664	·688	·622	·600	·583	·560	·548	·538	·542	·536	·528	8
682	·686	·686	·686	·684	·686	·692	·691	·688	·688	·686	9
619	·627	·637	·643	·665	·656	671	·677	·687	·689	·683	10
799	·798	·800	·817	·820	·828	·841	·845	·834	·829	·831	11
765	·757	·751	·741	·746	·755	·767	·777	793	·799	·799	12
828	·823	·827	·827	·833	·831	·851	·863	·879	·875	·893	13
899	·898	·900	·898	·906	·912	·920	29·928	29·950	29·956	29·971	14
982	·974	·968	·965	·972	·972	986	30·000	30·006	30·018	30·023	15
982	·970	·964	·950	·955	·953	·962	29·969	29·974	29·986	29·992	16
946	·932	·929	·923	·920	·922	·930	·932	·946	·952	·965	17
932	·927	·920	·918	920	·922	·930	·939	·952	·962	·966	18
949	·945	·936	·926	·922	·922	·925	·928	·929	·928	·929	19
845	·841	·839	·839	·839	·833	837	·831	·841	·831	·829	20
655	·634	·615	·599	·580	·583	·566	·567	·540	·527	·506	21
223 ‡	·208 ‡	·196 ‡	189 ‡	·198 ‡	·212 ‡	·242	·270	294	·336	·367	22
618	·636	·639	·647	·676	·691	·717	·734	·769	·780	·796	23
853	·854	·852	·840	·844	·833	·842	·843	·840	·828	·825	24
756	·743	·727	·717	·709	·700	·691	·673	·667	·649	·632	25
631	·643	·657	·663	·677	·689	·697	·695	·693	·711	·720	26
891	·887	·886	·886	·873	·886	·863	·852	·856	·836	·847	27
907	891	·878	·861	·846	·837	·826	·821	·807	·781	·774	28
837	·844	·850	·851	·859	·865	·873	·878	·892	·898	·901	29
892	29·877	29·873	29·876	29·871	29·867	29·876	29·869	29·858	29·852	29·844	30
											31

WET BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS
48·0	48·7	49·3	49·6	50·4	51·4	50·2	50·6	51·0	51·8	51·0	53·0	53·2	53·2	52·4	51·2	51·2	50·7	49·8	49·3	46·8	44·4	44·5	1
44·7	44·4	44·5	43·6	44·8	45·9	45·9	47·3	47·7	49·0	50·0	50·5	50·3	50·7	50·7	50·0	50·0	49·6	47·5	47·7	46·9	47·0	47·9	2
47·1	47·1	47·5	50·8	49·9	49·7	49·5	49·5	50·2	50·0	51·0	52·1	53·1	53·1	53·1	52·9	52·7	52·1	51·8	51·7	49·8	48·7	48·2	46·0	3
44·3	44·9	45·2	46·4	47·1	47·2	48·0	48·2	48·1	47·5	50·0	49·4	49·4	49·8	47·6	49·8	49·8	50·0	50·2	48·9	48·7	48·8	48·3	4
51·1	50·3	49·3	48·2	48·1	49·0	50·8	51·2	51·9	50·0	50·4	52·0	52·5	52·4	52·2	52·7	50·5	49·9	50·2	49·8	49·5	49·4	49·5	5
49·3	50·1	50·2	50·4	50·9	50·8	51·0	51·4	51·4	52·1	52·2	52·0	51·1	51·2	51·0	50·4	49·0	48·0	46·9	45·1	44·6	44·6	45·2	6
45·7	45·8	45·7	46·1	46·6	46·7	46·3	46·5	47·3	48·7	46·6	48·7	50·2	48·6	49·8	49·1	48·1	48·0	47·1	46·7	46·0	46·0	46·3	7
45·4	45·2	45·5	45·4	46·0	47·0	48·0	47·7	48·2	48·2	48·4	47·9	48·0	48·1	48·1	48·5	48·1	48·7	49·2	49·1	49·3	49·7	50·1	8
51·0	51·2	51·4	51·3	50·3	50·4	50·7	51·6	52·6	52·7	52·8	53·9	53·0	53·6	54·2	55·0	54·8	54·1	53·0	51·9	51·0	50·7	50·8	9
50·0	49·3	49·6	50·0	50·1	50·9	51·6	51·3	51·9	53·0	54·8	57·4	54·2	54·0	53·1	53·3	53·0	51·7	54·5	49·9	48·5	47·9	48·2	10
49·7	48·4	48·7	47·9	48·9	49·2	49·0	49·3	50·0	50·9	50·6	52·2	50·4	52·0	50·9	50·6	50·5	50·8	49·1	48·1	47·8	46·6	46·5	11
44·8	43·8	42·5	43·5	46·2	47·9	50·0	49·2	49·9	49·8	50·2	51·8	52·8	54·0	53·0	52·9	52·7	51·1	48·2	47·2	46·7	46·4	46·4	12
45·8	45·7	45·8	46·1	47·3	48·2	49·0	51·7	52·0	54·0	55·5	55·8	57·1	58·0	57·5	57·2	55·9	54·8	53·6	52·5	52·0	51·5	51·2	13
50·0	49·2	48·2	47·7	49·2	50·8	52·6	56·0	57·2	56·9	56·6	57·1	56·7	57·8	*	*	55·9	54·3	52·0	50·8	50·8	50·7	50·2	14
48·0	47·5	46·7	46·3	47·3	49·0	51·0	53·5	54·1	54·5	54·0	55·6	55·0	56·6	56·0	56·1	54·2	54·2	53·6	52·0	50·9	49·9	49·0	15
46·9	46·1	45·6	46·1	47·7	49·0	50·9	52·7	53·7	54·2	55·6	56·7	57·1	57·4	58·2	58·1	56·7	53·7	52·1	50·5	49·0	48·0	47·2	16
46·0	45·2	44·9	46·2	46·7	49·4	50·5	52·4	53·2	53·9	54·2	54·4	55·8	58·1	58·8	57·9	58·4	56·3	55·1	54·6	54·2	53·5	52·9	17
50·6	50·3	50·7	50·3	51·0	51·2	53·0	55·3	57·1	60·0	59·9	59·7	59·6	59·4	57·9	57·2	55·1	55·4	53·5	52·6	52·1	51·9	51·2	18
50·2	49·7	49·0	50·0	50·0	50·2	50·8	51·9	53·5	54·8	55·9	56·3	57·9	57·2	58·9	59·8	58·5	57·7	55·6	54·0	52·2	51·3	51·0	19
50·6	50·7	50·9	51·0	51·4	51·9	53·0	54·2	56·0	57·9	58·5	58·7	59·0	58·1	58·1	56·5	55·0	53·5	52·7	52·0	52·0	51·2	50·9	20
51·0	51·0	50·6	50·2	50·3	51·0	51·6	52·1	53·0	53·0	54·1	55·0	56·5	57·3	57·3	57·0	57·0	56·1	55·9	55·8	55·2	54·9	54·7	21
54·0	54·0	53·2	53·1	53·1	53·6	53·8	54·6	55·0	55·1	55·8	57·0	56·6	56·1	58·7	57·5	54·3	51·9	48·1	47·2	46·1	45·2	44·4	22
43·2	43·1	44·0	44·7	45·0	45·9	45·6	48·0	46·1	47·8	49·0	48·8	50·2	48·0	47·8	48·9	48·2	47·9	46·9	46·0	45·5	44·9	44·5	23
44·4	44·3	43·9	46·2	47·1	47·4	49·2	49·3	48·9	48·8	49·0	48·7	49·8	51·3	50·0	48·2	48·[illegible]	[illegible]	47·9	47·0	47·6	47·7	48·0	24
48·0	48·1	48·8	49·1	50·8	51·1	52·0	51·8	51·9	52·0	52·2	51·8	53·2	51·6	51·0	51·7	53·0	51·6	52·1	52·5	52·5	52·8	53·0	25
53·1	53·1	53·1	53·4	53·7	54·1	54·0	54·0	54·0	54·5	54·2	54·0	53	54·0	54·0	53·8	51·3	50·1	50·5	50·1	50·1	50·9	49·6	26
47·4	48·3	48·8	47·9	49·3	49·9	50·5	49·9	50·6	53·0	52·0	51·0	52·9	53·2	52·9	51·7	51·0	51·4	51·3	52·3	52·1	51·3	51·1	27
51·0	50·8	50·7	51·1	51·8	52·8	53·0	55·1	56·8	57·0	57·1	55·5	55·0	55·3	55·0	55·0	55·5	55·5	55·0	55·2	55·9	56·8	57·1	28
57·4	57·2	57·1	57·2	57·4	57·8	58·0	57·6	57·5	56·5	55·9	55·0	54·9	54·0	54·2	55·1	53·3	52·0	50·8	50·1	49·2	48·8		29
49·0	48·8	48·9	49·6	50·3	51·2	51·7	52·6	52·9	53·9	52·9	53·7	53·9	53·8	52·6	56·0	62·9	52·5	52·0	50·9	50·8	51·0	51·1	30
																							31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.

ROBERT H. SCOTT Secretary

GLASGOW OBSERVATORY LAT: 55°53' N. LONG: 4°18' W.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8 = E 24 = W / 16 = S 32 = N }

DAYS	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		NOON		1	
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	
1	5	20	5	20	6	14	6	16	5	20	7	16	7	16	9	17	7	12	10	13	13	55	6	4	5	
2	16	12	21	24	21	23	20	23	20	23	20	29	19	31	20	32	19	29	18	29	19	31	19	26	18	2
3	18	14	19	4	16	18	17	26	16	22	15	21	14	11	16	16	15	18	15	17	14	15	16	15	13	1
4	22	3	19	45	21	45	21	45	21	6·5	19	10·5	20	13	20	13	19	11	20	13	18	18	19	13	21	
5	7	16	7	12	19	13	19	5·5	15	10·5	15	11	13	18	13	20	17	20	21	29	22	31	22	29	22	3
6	5	18	16	20	16	22	16	17	16	13	16	15	16	16	16	16	16	22	15	18	16	22	16	19	18	
7	17	13	24	18	20	18	20	23	19	21	10	27	19	28	19	29	19	26	18	29	19	39	19	29	19	2
8	19	19	19	17	20	20	19	16	14	16	20	14	19	14	18	17	20	9·5	20	9·5	18	19	17	22	17	
9	18	17	18	17	18	16	19	14	18	16	20	21	20	25	19	23	18	25	20	30	20	30	19	29	18	2
10	18	12	19	14	17	10·5	17	13	17	12	17	14	17	15	19	15	19	13	16	18	17	25	18	24	20	2
11	19	13	20	12	22	9·5	20	7·5	21	8·5	21	8·5	21	12	22	17	22	17	22	17	22	20	22	20	22	1
12	22	2	22	4	22	2	22	3	22	3	22	3	22	4·5	22	4	3·	5·5	27	5·5	26	6·5	28	5·5	29	
13	6	13	6	10·5	6	9·5	6	8·5	6	10·5	6	9·5	6	8·5	5	7·5	5	8·5	31	4·5	21	6·5	24	4	23	
14	21	4	21	2	21	4·5	21	4	21	3	21	2	21	3	21	5·5	21	4·5	21	7·5	7	10·5	8	10·5	4	1
15	6	10·5	6	11	7	9·5	7	10·5	6	6·5	6	8·5	5	7·5	5	11	4	11	5	13	5	15	6	21	7	1
16	5	9·5	6	9·5	8	7·5	8	9·5	8	8·5	7	9·5	5	10·5	6	11	5	11	5	12	3	11	4	13	6	1
17	6	6·5	6	5·5	6	6·5	6	8·5	6	7·5	7	10·5	7	8·5	5	12	7	11	7	15	5	14	4	13	5	1
18	6	8·5	6	7·5	6	7·5	6	7·5	6	7·5	6	9·5	4	11	5	11	5	14	6	14	4	17	4	20	6	2
19	8	11	7	6·5	8	8·5	8	11	7	15	7	14	6	14	6	12	5	17	6	14	7	13	6	8·5	6	1
20	7	8·5	6	7·5	6	8·5	7	7·5	6	6·5	6	6·5	6	8·5	6	9·5	5	9·5	5	9·5	5	12	5	13	5	1
21	5	11	6	11	5	14	5	11	5	13	8	14	5	14	7	10·5	6	12	5	10·5	6	10·5	6	12	6	
22	5	9·5	6	10·5	8	7·5	6	9·5	6	6·5	6	6·5	6	6·5	6	5·5	6	6·5	6	5·5	6	5·5	6	2	6	
23	1	7·5	32	9·5	32	6·5	32	4	32	4·5	28	8·5	31	7·5	27	10·5	27	8·5	28	9·5	26	8·5	23	11	26	1
24	22	5·5	22	9·5	20	6·5	23	8·5	23	7·5	24	10·5	25	11	25	15	26	15	26	16	24	20	25	19	26	1
25	19	19	19	14	19	9·5	18	8·5	23	5·5	24	6·5	23	10·5	24	10·5	25	10·5	22	16	22	22	20	21	22	2
26	21	15	21	7·5	21	9·5	21	4·5	21	9·5	21	7·5	22	14	22	18	22	17	22	20	22	22	23	21	22	2
27	26	9·5	23	7·5	25	8·5	25	7·5	24	9·5	22	13	23	18	23	16	23	16	24	15	24	17	26	19	26	1
28	23	19	23	18	23	19	24	14	24	11	25	10·5	25	7·5	21	8·5	23	8·5	20	11	19	14	19	13	20	1
29	18	15	19	15	20	17	20	17	19	14	18	14	19	20	20	20	19	20	22	16	23	16	23	17	23	1
30	20	11	21	8·5	19	5·5	19	10·5	21	13	19	14	20	16	20	15	20	19	19	19	20	22	20	22	21	2
31																										

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 180 FEET.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	-	-	-	-	-	-	Rain gauge out of order →						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	do —					do —	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	do	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·023	-	-	·002	·050	-
4	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·012	-	·014	·001	·013	·010	·016
5	·002	·082	·	-	-	·002	·001	·001	·006	·015	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
6	·005	·004	·021	·011	·039	·022	·007	·001	·010	-	·	·	·060	·066	·169	·195	·142	·109	·029	·001	·001	-	·001	·001
7	-	·	·	·	·001	·001	·001	·008	·003	·004	-	·030	·006	-	·	·	·026	·040	·012	-	·	·	·005	-
8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	-	·010	-	·005	·001	·009	·007	·043	·012	·014	·012	·004	·008	·001	-
9	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
10	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·002	·013	·001	·002	·001	·	·	·	·001	-	·	·	·
11	·003	·002	-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	-	·003	·001	·001	·001	·001	·	·	·	·	·001	·001
12	·001	·001	·002	·002	-	·001	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·002	-	·003	-	·001	·001	·001
13	·	·001	·001	-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
14	-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	-	·	·	·	·	·	·	-
15	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
16	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	-	·	·	·	·	·
17	·005	·003	·001	-	·	·001	-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·003	·001	-	·002	·001	-
18	·002	-	·	·	·	·	-	·001	-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	-	·
19	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
20	·	-	·	·024	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
21	-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·004	·004	·002	-	-	·001	·002	·001	·002	·003	-	·003	·028	
22	-	·008	-	·002	·002	·018	-	-	·010	-	-	·001	·006	·008	·025	·008	-	·019	·023	·002	-	·018	·012	·020
23	·010	·008	·032	·035	-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
24	-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·018
25	·008	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·118	-	-	·007	·008	·017	·013
26	·017	·013	·024	·025	·017	·021	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
27	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·009	·005	·013	·042	·011	·	·	·	·
28	·	·	-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·008	·022	·025	·104	·061	·009	·001
29	·028	·001	-	·036	·073	·002	·030	·030	·	·	·	·	·	·	·	·	·005	·	-	·002	-	·001	-	·001
30	·	·	·001	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·004	-	-	·	·004	·001	-	·021
31																								

* Record defective or Instrument out of action. "† Obtained from reading of Standard ‡ Approximate.

HOURLY VALUES ..... June ..... 1877.

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		MIDT.			DAYS.
V		D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V		
2	85	24	65	26	7·5	1	6·5	19	15	19	14	19	14	20	24	19	24	18	14	17	10·5		1
	23	16	25	17	16	18	16	18	20	18	15	18	16	18	15	19	17	20	12	19	9·5		2
	16	15	16	17	13	17	18	16	13	17	14	17	11	18	12	23	13	22	11	22	9·5		3
2	7·5	22	4	22	3	23	5·5	23	4·5	2	9·5	6	10·5	5	14	6	10·5	6	16	5	20		4
2	85	20	24	20	23	20	22	19	20	17	21	17	21	15	17	16	21	16	18	15	18		5
2	14	18	7·5	21	4	24	5·5	25	6·5	24	14	24	14	24	13	22	10·5	21	10·5	19	13		6
2	31	20	28	20	26	22	24	21	21	21	18	21	21	21	19	20	17	19	14	20	15		7
	16	16	18	16	14	16	15	16	16	16	17	16	15	16	18	17	19	19	16	17	18		8
	28	19	29	20	25	18	23	18	23	17	20	18	21	16	19	17	20	17	17	19	12		9
	26	20	18	20	17	21	15	21	14	20	14	21	13	21	11	21	8·5	21	9·5	18	10·5		10
2	19	23	19	21	15	22	15	20	13	21	10·5	22	7·5	22	4	22	5·5	22	4	22	3		11
2	6·5	28	6·5	28	7·5	26	6·5	7	7·5	5	13	6	13	6	14	5	14	6	12	6	14		12
2	13	22	12	21	13	21	12	22	11	22	9·5	22	4·5	21	6·5	21	4	21	3	21	3		13
	14	4	15	5	16	5	16	5	13	13	8·5	6	11	5	13	6	12	6	13	7	9·5		14
	17	5	20	5	18	5	20	5	20	5	20	6	20	6	15	5	16	7	15	6	10·5		15
2	16	5	15	7	16	5	19	6	17	5	20	5	20	6	19	6	15	7	10·5	6	6·5		16
2	13	6	13	5	15	5	15	6	16	5	10·5	5	14	5	12	8	9·5	6	8·5	6	8·5		17
2	10	5	19	5	23	5	24	5	23	5	22	5	21	5	21	5	18	6	13	5	12		18
	8·5	6	9·5	6	10·5	7	9·5	6	12	7	7·5	8	8·5	6	7·5	6	10·5	7	6·5	7	9·5		19
	17	6	15	7	15	6	16	6	15	6	17	5	13	6	12	5	14	5	14	6	12		20
2	10·5	5	11	6	14	6	11	7	11	6	10·5	7	12	6	11	5	12	6	7·5	7	9·5		21
2	8·5	21	7·5	22	8·5	24	9·5	32	11	2	14	2	13	2	11	3	17	3	5·5	32	8·5		22
2	14	7	8·5	26	15	25	20	26	16	26	11	27	13	27	12	28	8·5	23	8·5	24	6·5		23
2	21	21	25	22	20	23	24	23	21	23	22	22	16	21	14	21	18	21	15	21	14		24
2	19	22	15	22	15	20	12	22	12	23	14	21	16	20	18	21	22	21	19	22	18		25
2	21	22	26	23	22	23	25	22	21	22	17	22	15	22	18	21	13	23	15	24	16		26
2	17	20	16	24	14	22	15	21	12	19	16	20	22	21	21	22	23	22	26	23	27		27
2	12	19	12	18	12	18	14	17	11	18	9·5	19	8·5	18	10·5	18	15	18	13	18	17		28
	15	23	13	21	16	22	16	23	15	22	14	23	13	23	12	23	9·5	23	10·5	23	7·5		29
	27	20	23	21	21	20	20	21	16	19	11	21	12	20	12	21	11	21	4·5	21	7·5		30
																							31

VAPOUR TENSION. *IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT	DAYS.
·321	·382	·337	·342	·345	·357	·328	·334	·323	·362	·347	·375	·356	·363	·335	·340	·312	·324	·325	·326	·298	·274	·287		1
·316	·272	·247	·245	·256	·265	·262	·266	·273	·282	·293	·280	·286	·312	·328	·321	·320	·314	·277	·292	·278	·294	·300		2
·310	·356	·353	·353	·320	·314	·300	·306	·317	·320	·329	·349	·354	·342	·342	·349	·360	·356	·366	·366	·346	·324	·285		3
·267	·291	·291	·299	·294	·304	·300	·291	·297	·283	·277	·276	·293	·284	·298	·299	·317	·327	·332	·311	·319	·321	·327		4
·364	·333	·318	·297	·296	·299	·309	·347	·352	·320	·317	·309	·308	·320	·312	·281	·289	·291	·306	·310	·312	·305	·319		5
·327	·347	·343	·357	·355	·343	·342	·355	·353	·361	·361	·377	·362	·363	·362	·357	·382	·316	·303	·272	·272	·273	·284		6
·288	·289	·287	·287	·289	·283	·289	·285	·285	·296	·295	·303	·315	·291	·299	·311	·295	·298	·279	·289	·280	·285	·275		7
·276	·276	·284	·277	·276	·292	·281	·290	·300	·291	·267	·271	·289	·320	·311	·322	·310	·326	·332	·334	·340	·341	·346		8
·355	·356	·357	·352	·334	·330	·332	·339	·340	·355	·343	·352	·330	·335	·340	·355	·364	·366	·358	·346	·341	·335	·338		9
·331	·323	·326	·331	·328	·327	·336	·335	·347	·383	·402	·418	·363	·343	·328	·329	·328	·319	·314	·312	·305	·305	·305		10
·340	·325	·325	·304	·315	·313	·290	·288	·296	·300	·280	·301	·275	·298	·290	·290	·292	·292	·289	·291	·300	·297	·286		11
·277	·269	·261	·265	·282	·303	·309	·270	·272	·264	·265	·277	·286	·305	·289	·288	·300	·296	·269	·264	·262	·263	·265		12
·279	·287	·291	·291	·299	·303	·305	·330	·327	·344	·358	·363	·362	·378	·366	·362	·345	·327	·319	·318	·340	·335	·338		13
·332	·320	·314	·314	·318	·333	·362	·372	·382	·364	·350	·349	·339	·347	*	*	*	·308	·300	·271	·274	·299	·317	·315	14
·293	·288	·274	·275	·278	·290	·305	·328	·325	·317	·293	·303	·287	·298	·302	·310	·295	·317	·335	·324	·321	·310	·308		15
·286	·286	·284	·283	·292	·300	·319	·329	·324	·315	·324	·334	·332	·327	·335	·346	·331	·296	·298	·292	·280	·275	·272		16
·273	·260	·267	·287	·295	·310	·314	·330	·331	·324	·309	·293	·307	·338	·343	·327	·343	·324	·332	·359	·366	·364	·368		17
·354	·355	·361	·356	·361	·355	·370	·383	·390	·430	·407	·382	·372	·364	·339	·327	·300	·324	·312	·316	·324	·332	·326		18
·327	·327	·320	·338	·343	·345	·348	·351	·361	·373	·369	·371	·402	·413	·408	·420	·406	·419	·391	·369	·354	·340	·342		19
·347	·353	·357	·361	·366	·371	·375	·377	·396	·421	·419	·417	·428	·412	·417	·407	·393	·365	·363	·351	·358	·339	·336		20
·342	·342	·334	·327	·330	·338	·346	·352	·359	·375	·378	·392	·395	·397	·405	·408	·411	·402	·410	·418	·415	·409	·412		21
·399	·403	·390	·390	·391	·396	·397	·407	·403	·408	·415	·433	·434	·437	·465	·444	·386	·349	·285	·280	·269	·265	·259		22
·244	·246	·274	·282	·265	·250	·245	·260	·237	·256	·271	·250	·265	·261	·257	·246	·248	·241	·252	·243	·252	·254	·254		23
·253	·253	·261	·280	·284	·283	·283	·276	·255	·249	·250	·249	·256	·274	·267	·247	·267	·278	·274	·276	·292	·300	·313		24
·319	·325	·330	·328	·341	·331	·325	·331	·311	·310	·301	·316	·339	·331	·317	·362	·389	·376	·364	·375	·377	·387	·388		25
·392	·394	·396	·400	·406	·407	·403	·398	·395	·394	·387	·367	·355	·354	·355	·357	·330	·306	·329	·332	·338	·359	·335		26
·295	·312	·324	·310	·316	·304	·323	·319	·322	·332	·301	·293	·338	·348	·366	·350	·346	·364	·358	·366	·361	·342	·341		27
·344	·345	·343	·350	·359	·375	·367	·383	·409	·397	·403	·392	·356	·348	·364	·371	·403	·415	·408	·419	·432	·452	·454		28
·455	·456	·454	·458	·463	·471	·472	·458	·453	·446	·414	·393	·368	·374	·358	·359	·373	·348	·342	·330	·334	·327	·325		29
·325	·328	·331	·337	·334	·339	·345	·356	·356	·365	·330	·362	·353	·349	·335	·373	·365	·356	·359	·34	·342	·351	·361		30
																								31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

ABERDEEN OBSERVATORY LAT. 57°10' N LONG. 2°6' W

BAROMETER.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT	1
1	29·537	29·511	29·473	29·438	29·413	29·387	29·372	29·343	29·313	29·280	29·231	29·216	29·
2	·093	·093	·491	·106	·118	·148	·192	·223	·255	·286	·310	·323	·3
3	·460	·463	·473	·468	·466	·473	·448	·458	·443	·423	·410	·405	·3
4	·380	·398	·423	·453	·489	·502	·518	·529	·533	·553	·573	·592	·5
5	·547	·490	·434	·397	·362	·350	·302	·332	·337	·323	·324	·317	·3
6	·724	·706	·692	·694	·692	·694	·697	·688	·679	·680	·680	·662	·6
7	·495	·522	·549	·559	·565	·571	·582	·585	·596	·600	·608	·633	·6
8	·736	·753	·766	·779	·803	·809	·819	·826	·825	·822	·808	·809	·7
9	·639	·603	·613	·613	·608	·610	·628	·638	·650	·667	·670	·683	·7
10	·781	·765	·765	·757	·758	·763	·759	·755	·751	·736	·730	·717	·7
11	·782	·767	·776	·778	·784	·786	·802	·817	·827	·831	·826	·833	·8
12	·932	·929	·919	·922	·923	·924	·918	·923	·922	·920	·921	·924	·9
13	29·962	29·959	29·957	29·950	29·954	29·968	29·974	29·977	29·976	29·976	29·975	29·988	29·9
14	30·038	30·044	30·039	30·048	30·056	30·072	30·075	30·081	30·086	30·094	30·091	30·093	30·0
15	·152	·149	·153	·153	·157	·165	·173	·177	·181	·186	·188	·190	·1
16	·195	·198	·194	·198	·198	·198	·198	·201	·202	·203	·198	·193	·1
17	·141	·138	·132	·136	·134	·137	·134	·132	·132	·130	·129	·122	·1
18	·114	·117	·117	·122	·132	·128	·137	·147	·154	·160	·164	·162	·1
19	·164	·159	·155	·157	·161	·157	·153	·152	·154	·154	·153	·149	·1
20	30·076	30·071	30·062	30·054	30·054	30·051	30·047	30·052	30·053	30·052	30·053	30·049	30·0
21	29·993	29·974	29·954	29·944	29·936	29·923	29·914	29·909	29·904	29·892	29·890	29·870	29·8
22	·638	·606	·572	·545	·521	·508	·495	·482	·460	·444	·428	·415	·3
23	·487	·488	·499	·509	·522	·540	·568	·590	·607	·627	·652	·670	·6
24	·859	·857	·862	·874	·883	·885	·892	·897	·896	·892	·890	·882	·8
25	·847	·844	·844	·854	·858	·862	·861	·860	·860	·853	·842	·827	·8
26	·652	·656	·664	·670	·673	·693	·701	·710	·724	·724	·736	·744	·7
27	·856	·856	·866	·874	·888	·902	·914	29·926	29·935	29·946	29·948	29·955	29·9
28	·877	·893	·920	·943	·967	·981	·997	30·010	30·012	30·007	30·015	30·025	30·0
29	·862	·853	·830	·800	·794	·798	·796	29·815	29·813	29·799	29·825	29·841	29·8
30	29·943	29·938	29·943	29·945	29·954	29·947	29·947	29·951	29·943	29·932	29·929	29·925	29·9
31													

DRY BULB THERMOMETER 41 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	47·7	47·3	48·1	48·2	47·3	47·2	47·0	47·2	47·0	47·0	47·2	47·8	48·1	48·4	48·3	48·0	48·9	48·8	47·9	47·5	47·8	47·6	47·5	49·5
2	49·6	49·3	48·7	47·2	47·2	52·5	52·5	52·5	54·1	55·2	56·2	57·4	57·1	58·3	57·1	55·6	53·5	53·4	54·1	51·7	50·5	50·4	51·9	50·0
3	48·2	48·2	48·3	49·5	48·3	48·6	50·8	50·9	52·6	51·5	53·5	54·6	56·1	56·7	56·7	57·2	61·1	56·3	53·8	53·5	54·5	57·3	55·8	56·2
4	55·5	54·1	53·8	52·6	51·6	51·4	54·3	55·4	56·0	57·4	57·5	58·6	58·6	59·0	58·3	55·0	54·8	55·6	55·5	55·0	50·2	50·3	49·8	49·1
5	48·6	48·1	49·0	49·3	49·2	50·0	51·3	54·5	54·8	56·3	53·6	57·4	60·5	62·4	61·7	60·0	59·7	60·7	60·7	56·6	53·2	52·3	52·6	51·0
6	51·1	50·6	50·1	49·3	48·7	49·9	50·0	53·3	54·3	53·8	53·0	53·5	52·0	52·5	52·2	50·6	50·4	50·3	50·6	49·4	49·6	49·4	49·4	50·6
7	48·6	46·1	44·8	43·3	47·3	47·6	48·5	53·2	54·6	52·6	55·4	52·0	55·8	56·4	57·8	56·4	58·2	56·6	55·6	54·2	52·3	50·8	50·0	50·3
8	46·7	47·6	46·0	48·1	50·4	52·0	54·0	53·0	55·7	55·9	58·0	59·2	58·4	56·9	52·4	51·4	53·1	52·9	53·0	51·4	49·4	49·2	48·8	48·9
9	48·6	50·4	50·8	50·0	50·4	53·4	52·0	53·4	58·2	60·7	61·7	63·6	64·2	63·9	64·7	64·0	63·2	62·6	61·6	60·9	51·2	55·0	56·9	53·7
10	52·3	51·3	52·3	52·5	53·2	52·9	54·3	55·2	55·8	56·3	54·3	55·9	57·4	57·8	58·4	62·7	65·4	63·7	62·4	60·1	56·8	55·0	53·9	52·0
11	53·6	52·0	51·4	51·8	51·6	52·3	56·6	57·7	58·8	59·7	60·7	62·4	62·6	63·1	63·0	61·4	60·0	57·8	54·0	54·0	53·7	52·6	52·7	50·6
12	48·1	46·2	45·4	45·0	48·0	49·7	54·3	56·0	57·7	57·0	52·0	52·2	51·6	50·5	50·5	50·2	50·3	49·9	49·7	49·4	48·2	47·7	45·4	43·4
13	41·7	40·4	40·1	42·1	45·3	51·5	51·3	52·5	53·0	53·1	54·3	55·2	55·9	56·4	56·3	55·4	55·9	56·6	56·4	53·7	52·3	50·6	50·3	49·3
14	49·0	49·3	49·9	49·6	50·9	51·3	53·4	55·5	54·3	56·0	57·9	57·0	56·6	55·3	59·1	59·3	57·6	57·6	57·0	54·5	52·1	51·1	49·5	48·2
15	46·4	46·9	46·1	46·5	50·5	53·4	55·0	56·3	58·6	57·0	60·2	59·7	61·1	61·2	59·3	59·0	58·7	59·2	57·9	54·1	51·4	50·5	49·7	49·1
16	48·3	47·0	46·6	47·0	49·3	51·9	55·5	56·2	54·9	56·2	57·3	58·2	58·4	57·5	57·1	57·5	58·0	57·9	57·7	57·0	54·0	52·4	50·8	48·7
17	48·5	48·9	49·4	49·4	50·1	50·7	50·4	50·1	51·2	51·7	54·8	55·8	57·7	59·1	58·7	57·9	59·8	60·4	59·3	58·1	55·5	51·8	52·4	51·6
18	50·5	48·4	47·9	47·3	48·1	53·6	55·4	53·4	52·0	51·0	52·3	51·8	51·4	51·2	51·5	51·7	52·0	51·5	50·5	50·4	50·6	49·3	50·1	50·8
19	51·6	51·4	50·9	50·7	50·3	50·2	50·2	49·8	50·8	51·0	51·8	52·7	52·6	54·0	52·8	52·6	53·0	53·2	52·8	51·8	51·6	51·2	51·0	50·0
20	49·8	49·1	49·3	48·7	49·1	51·7	52·6	53·7	54·4	54·4	53·1	53·0	53·4	54·1	54·1	53·7	53·0	52·7	52·7	52·3	52·1	52·1	51·8	51·9
21	51·7	51·5	50·7	50·9	51·0	51·1	51·1	50·3	50·9	51·0	50·6	51·0	52·2	54·1	55·4	56·5	55·3	55·0	54·1	54·1	53·5	52·5	52·2	52·2
22	52·1	52·0	51·8	52·3	52·1	51·9	50·7	50·8	51·5	52·6	52·8	52·5	52·6	53·0	52·5	51·4	51·5	51·3	50·7	47·8	46·3	45·3	45·0	44·8
23	45·0	46·0	44·5	45·2	46·0	48·1	48·7	47·9	49·3	49·6	49·8	50·2	50·8	53·9	54·5	53·7	52·4	48·6	48·7	47·3	47·0	45·1	45·4	45·4
24	44·5	44·1	44·1	45·5	46·2	48·4	52·0	52·7	53·3	55·7	58·0	58·4	57·2	55·0	57·1	56·9	57·2	57·4	56·2	54·7	53·7	52·7	51·0	50·3
25	49·2	50·3	49·7	50·0	49·7	50·4	53·2	54·2	55·0	57·6	54·7	56·3	58·2	57·4	55·1	54·4	53·7	53·0	52·9	52·5	52·3	54·1	53·2	52·7
26	51·6	49·6	48·9	49·0	49·2	47·6	48·3	48·4	48·7	49·4	47·9	48·6	48·9	48·8	48·0	49·0	48·2	48·3	47·7	47·1	47·2	46·8	46·8	46·3
27	46·0	46·1	46·2	46·0	46·9	47·3	51·1	53·0	54·4	53·9	56·2	55·6	55·1	54·6	56·8	53·4	52·0	52·2	52·4	52·5	52·6	52·2	51·6	51·3
28	51·3	50·6	50·4	51·3	52·1	54·0	55·7	56·0	57·7	59·5	56·9	57·5	57·3	57·1	56·1	54·1	53·2	52·7	52·1	51·7	51·4	50·9	51·6	51·7
29	51·5	51·7	52·0	54·3	55·5	57·0	57·6	58·4	59·7	61·2	62·1	62·6	63·5	64·7	59·8	58·2	56·6	56·2	56·6	53·9	54·0	54·5	53·6	51·0
30	49·2	50·7	48·0	47·7	52·7	54·1	56·9	59·4	59·3	60·8	64·2	63·0	62·6	62·0	62·3	61·4	62·1	62·0	60·7	58·8	56·0	54·6	52·8	51·2
31																								

HOURLY VALUES *June* 1877.

CISTERN 8·8 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.		DAYS.
166	29·143	29·136	29·131	29·119	29·103	29·087	29·101	29·103	29·101	29·091		1
340	·348	·348	·356	·364	·368	·369	·388	·403	·424	·443		2
383	·373	·353	·346	·350	·340	·333	·333	·332	·343	·355		3
590	·598	·612	·617	·622	·633	·635	·627	·628	·610	·578		4
462	·517	·589	·607	·622	·654	·696	·715	·729	·737	·734		5
638	·619	·591	·570	·552	·538	·525	·507	·481	·471	·445		6
629	·634	·627	·619	·619	·632	·649	·668	·676	·690	·714		7
788	·782	·758	·743	·728	·713	·700	·690	·673	·665	·645		8
708	·731	·739	·755	·761	·780	·783	·801	·806	·800	·796		9
694	·664	·666	·682	·701	·721	·734	·762	·765	·782	·781		10
842	·844	·856	·872	·890	·906	·929	·934	·933	·924	·922		11
937	·941	·934	·929	·929	·933	·934	29·944	29·962	29·966	29·962		12
992	29·986	29·980	29·979	29·984	29·991	29·999	30·015	30·024	30·034	30·038		13
101	30·091	30·099	30·109	30·115	30·116	30·121	·128	·128	·136	·142		14
188	·188	·185	·183	·188	·188	·191	·194	·198	·198	·193		15
187	·181	·177	·166	·156	·151	·154	·153	·144	·134	·140		16
108	·104	·102	·097	·092	·092	·092	·101	·106	·106	·112		17
162	·151	·141	·142	·144	·152	·153	·161	·164	·169	·165		18
127	·124	·109	·101	·092	·093	·090	·089	·087	·081	30·076		19
041	30·036	30·032	30·022	30·021	30·018	30·014	30·012	30·017	30·007	29·997		20
826	29·806	29·786	29·770	29·754	29·740	29·727	29·723	29·706	29·692	·669		21
379	·366	·362	·360	·366	·377	·411	·435	·455	·465	·475		22
693	·695	·700	·720	·757	·776	·800	·814	·829	·841	·852		23
894	·887	·880	·870	·860	·861	·858	·864	·854	·853	·852		24
801	·787	·769	·756	·753	·737	·724	·701	·689	·678	·662		25
759	·760	·774	·780	·785	·796	·805	·814	·822	·840	·849		26
961	29·948	29·948	·945	29·947	·927	·927	·917	·909	·882	·871		27
016	30·007	30·010	·998	30·002	·993	·970	·962	·933	·905	·883		28
865	29·894	29·907	·913	29·925	·925	·921	·927	·937	·934	·941		29
921	29·917	29·912	29·913	29·906	29·900	29·901	29·904	29·903	29·900	29·897		30
												31

WET BULB THERMOMETER 41 FEET ABOVE GROUND.

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.		DAYS.
46·1	46·4	46·8	46·8	47·0	46·8	46·8	46·8	47·0	47·2	47·8	48·1	48·4	48·3	48·0	48·4	48·1	47·4	47·2	47·4	47·3	47·1	48·1		1
47·2	46·3	45·0	45·7	46·1	45·4	46·4	47·6	46·4	47·2	48·8	48·1	51·0	49·5	50·6	49·4	49·6	50·5	49·1	48·5	48·5	47·8	47·4		2
46·4	46·6	47·5	47·7	48·2	49·6	49·4	50·2	49·4	51·0	50·8	52·2	52·2	52·3	52·2	54·4	51·6	50·7	50·5	50·6	51·3	51·6	53·7		3
51·8	51·1	50·4	46·4	46·9	48·4	48·7	49·4	51·4	51·7	52·7	52·0	52·1	53·0	50·7	51·1	50·8	51·1	51·6	49·3	49·2	49·2	48·7		4
48·0	48·9	48·6	48·2	49·5	50·9	53·0	53·0	53·5	50·4	53·6	54·7	54·4	53·0	52·0	51·4	50·4	51·6	50·4	49·3	48·7	49·2	48·5		5
47·3	46·7	47·0	47·3	48·0	48·5	50·4	50·9	50·5	49·7	50·3	49·8	50·1	50·6	49·8	49·7	49·7	49·9	49·0	49·2	49·0	49·1	49·6		6
43·8	42·6	42·2	44·7	45·1	46·1	49·0	49·7	47·2	49·4	49·4	50·2	49·6	50·6	50·0	49·8	49·0	48·4	48·0	46·7	46·2	45·6	44·9		7
44·0	43·4	44·3	46·3	48·4	49·2	48·5	49·9	49·4	49·4	50·4	50·1	51·0	48·7	49·0	49·8	48·2	48·3	47·7	47·8	48·3	48·2	48·1		8
49·4	49·8	49·1	49·4	51·4	50·5	51·7	54·0	55·1	54·0	54·8	55·0	54·8	54·4	54·4	54·8	55·2	54·7	54·4	49·0	52·0	52·8	51·1		9
49·6	50·2	50·5	51·0	50·8	51·7	52·3	52·6	52·8	51·0	51·5	52·7	54·0	54·8	54·6	54·7	53·3	51·4	50·7	50·2	49·4	49·2	47·7		10
48·5	48·6	49·0	49·5	49·7	50·7	49·5	50·4	50·3	50·7	51·0	51·5	51·4	51·5	51·4	51·2	50·4	49·3	48·6	49·0	48·1	48·3	47·3		11
44·5	43·7	43·6	45·6	46·2	48·8	49·3	50·1	50·3	49·3	49·4	49·6	49·3	48·1	48·4	48·5	47·9	47·6	47·7	46·7	46·6	44·3	42·7		12
40·0	39·7	41·5	44·1	48·4	48·7	47·9	49·0	49·3	50·0	50·6	50·7	50·6	50·4	50·5	49·6	49·8	47·7	47·5	47·6	47·6	48·1	48·0		13
48·0	48·2	47·8	48·9	49·2	51·0	52·3	51·4	52·7	53·6	52·8	53·4	52·6	54·7	53·4	52·6	51·6	51·3	50·7	49·4	48·2	47·1	46·3		14
46·0	45·3	46·0	44·3	51·0	52·3	52·7	52·3	52·7	51·3	50·0	50·0	51·4	50·4	51·2	52·1	51·7	51·7	50·9	50·0	49·4	48·7	48·2		15
46·1	45·7	46·2	47·9	50·0	51·6	52·1	51·4	52·1	52·5	52·4	52·4	51·4	51·6	49·6	51·2	51·6	52·0	51·7	50·6	48·6	47·4	46·2		16
46·6	48·2	48·2	48·6	48·7	49·0	48·9	49·7	49·8	51·7	51·9	53·1	53·3	53·4	52·0	54·6	55·3	54·7	54·4	53·4	50·6	51·0	50·5		17
47·6	47·3	46·5	47·8	51·6	53·1	52·1	50·5	50·8	51·4	51·0	51·1	51·0	51·4	51·6	52·0	51·4	50·4	50·4	50·6	49·3	49·6	50·4		18
50·1	49·7	49·4	49·1	49·1	49·8	48·4	49·3	49·3	49·5	50·0	50·0	51·0	50·5	50·3	50·6	50·6	50·6	50·1	50·2	49·8	49·6	49·1		19
48·5	48·6	48·4	48·8	50·4	51·0	51·8	52·0	51·8	51·4	51·3	51·3	51·5	51·4	51·0	50·5	50·5	50·3	49·8	49·6	49·7	49·9	49·4		20
49·4	49·5	49·5	49·8	50·2	49·0	48·4	49·2	48·6	49·0	49·8	50·4	52·0	53·2	53·0	52·6	52·5	52·5	62·7	52·3	51·4	51·7	51·7		21
51·0	50·8	51·3	50·3	49·8	50·1	50·4	51·2	52·2	52·4	52·3	52·3	52·7	52·0	49·8	49·7	50·2	50·2	47·4	45·9	44·9	44·3	43·9		22
43·3	43·5	43·9	44·6	45·9	45·4	44·7	43·7	43·6	44·7	45·0	44·8	46·2	46·3	46·4	45·6	45·4	46·3	44·6	44·7	43·5	43·6	43·5		23
42·2	41·7	43·4	43·6	45·6	48·2	47·8	48·3	47·5	48·0	48·0	48·6	48·4	48·0	48·4	48·4	48·8	47·8	47·6	47·0	46·8	46·3	46·2		24
46·5	46·6	46·3	46·4	46·4	47·6	47·9	48·3	49·5	49·4	50·4	51·0	50·7	51·6	51·2	51·6	51·2	50·3	50·0	50·3	50·2	50·2	50·5		25
48·4	47·8	47·7	48·0	46·5	46·0	45·7	45·4	46·2	45·4	44·7	45·3	45·0	46·0	46·4	45·1	45·3	44·9	45·1	45·9	45·4	45·6	45·6		26
45·1	45·2	45·1	45·8	46·3	48·6	48·9	49·1	48·9	50·8	52·0	52·1	52·1	53·5	51·4	50·7	51·2	51·5	51·4	51·7	51·5	51·0	51·0		27
50·2	49·6	49·8	50·4	51·4	52·0	51·8	52·4	53·9	52·7	53·5	53·3	53·0	52·6	52·2	52·2	51·9	51·3	51·1	50·8	50·4	51·1	51·2		28
51·2	51·5	53·7	54·8	56·2	56·9	57·5	58·2	59·5	60·0	59·2	58·7	56·4	56·7	56·1	64·3	53·3	53·3	52·0	52·0	52·3	49·3	48·4		29
46·4	45·2	45·3	49·0	50·2	51·9	52·6	52·0	53·4	53·7	53·2	53·2	53·5	54·2	53·2	53·7	54·1	53·4	52·0	51·4	50·4	49·2	48·2		30
																								31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.

ROBERT H. SCOTT, Secretary.

ABERDEEN OBSERVATORY LAT: 57°10' N. LONG: 2°6' W.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8 = E, 24 = W; 16 = S, 32 = N }

DAYS	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		NOON		1	
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	
1	10	85	10	95	12	75	12	19	13	20	13	21	13	21	12	17	13	22	13	20	12	21	12	22	12	
2	18	12	20	13	19	10·5	18	10·5	16	10·5	22	18	21	23	20	24	20	28	21	32	20	27	19	28	18	
3	16	14	16	11	16	11	16	13	16	12	16	55	16	95	16	14	15	15	15	17	15	20	16	24	15	
4	20	14	19	8·5	19	4·5	19	6·5	21	7·5	21	4	21	6·5	18	13	17	21	16	16	17	17	15	20	17	
5	7	10·5	7	12	9	15	9	9·5	7	9·5	16	6·5	20	9·5	18	10·5	15	14	14	25	15	22	16	28	20	
6	16	9·5	16	14	15	21	15	18	16	22	15	18	16	15	16	20	15	22	16	26	14	23	14	20	14	
7	24	19	26	18	24	8·5	24	6·5	20	5·5	18	8·5	18	9·5	19	17	19	20	20	25	19	29	20	25	20	
8	22	5·5	22	6·5	16	7·5	20	12	20	9·5	16	14	19	11	16	16	18	16	19	19	20	20	20	20	19	
9	17	8·5	17	16	18	8·5	18	9·5	16	12	17	19	15	12	17	14	18	14	19	18	20	20	20	22	20	
10	16	15	18	11	18	6·5	19	13	18	8·5	18	10·5	18	12	19	9·5	14	13	16	14	15	17	16	17	17	
11	10	8·5	17	11	17	12	17	11	18	13	19	13	19	16	21	16	22	15	20	17	21	20	20	15	24	
12	7	5·5	7	5·5	7	6·5	31	8·5	30	8·5	30	12	28	12	28	9·5	30	6·5	32	7·5	8	12	10	8·5	11	
13	11	6·5	11	6·5	11	5·5	11	2	11	4	11	3	11	6·5	11	12	12	12	13	13	14	18	14	17	14	
14	16	6·5	16	7·5	16	6·5	16	6·5	16	3	16	4·5	16	4	16	6·5	16	12	16	9·5	14	11	14	11	14	
15	16	4·5	16	6·5	16	4·5	16	4	16	4·5	16	7·5	16	8·5	16	11	16	9·5	16	13	16	12	15	16	16	
16	16	7·5	16	5·5	16	4·5	16	5·5	16	6·5	16	8·5	16	9·5	16	10·5	16	11	15	14	15	14	15	14	15	
17	16	6·5	16	10·5	16	7·5	16	10·5	16	11	16	11	16	11	15	13	15	14	15	15	14	15	14	15	14	
18	15	4	15	5·5	22	7·5	23	7·5	24	3	24	3	24	8·5	3	9·5	5	9·5	5	7·5	5	8·5	7	11	7	
19	7	4·5	7	4	7	5·5	7	4·5	7	4	7	4·5	7	4·5	7	4	7	6·5	10	5·5	10	8·5	11	9·5	11	
20	13	4	13	5·5	13	3	13	2	13	3	13	3	13	3	13	6·5	11	5·5	9	10·5	9	14	9	10·5	9	
21	10	7·5	10	10·5	10	10·5	10	9·5	10	8·5	10	8·5	11	7·5	11	9·5	13	11	13	12	14	11	14	9·5	14	
22	14	8·5	14	12	14	12	14	12	14	9·5	15	12	16	6·5	16	4·5	16	5·5	16	7·5	16	7·5	16	4·5	16	
23	31	12	30	12	30	12	29	14	28	15	29	18	29	15	30	17	29	22	29	21	30	17	29	19	29	
24	28	6·5	25	6·5	25	4	25	4	25	4·5	25	4·5	25	8·5	25	10·5	25	9·5	24	12	24	15	24	17	26	
25	22	12	22	13	22	8·5	24	8·5	25	4·5	25	5·5	25	6·5	24	7·5	24	5·5	24	6·5	15	11	14	13	14	
26	20	3	28	11	28	8·5	28	7·5	28	6·5	32	9·5	32	9·5	32	7·5	32	8·5	32	7·5	6	9·5	6	9·5	6	
27	11	3	11	3	11	4	11	3	11	4·5	16	4	16	4	18	4	18	4·5	24	5·5	24	4·5	11	8·5	13	
28	17	3	17	4·5	26	13	27	13	27	15	27	17	27	14	27	11	27	8·5	27	5·5	27	9·5	15	14	15	
29	16	21	16	12	16	11	16	12	18	13	18	16	19	12	18	9·5	18	10·5	17	6·5	18	7·5	25	8·5	26	
30	23	5·5	23	8·5	23	4	23	4	23	4·5	23	5·5	21	7·5	22	15	21	15	20	18	20	18	20	17	20	
31																										

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET; HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 48 FEET. }

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT
1	·	·	·	·	·010	·70	100	·040	·015	·115	·125	·080	·015	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
3	·	·	·	·	·	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
4	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
5	·260	·260	·180	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
6	·	·	·	·	·015	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·010	·030	·020	·010	·010	·035	·020	·005	·010	·015
7		·035	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·025	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·015	·020	·	·	·	·	·	·010	·005
9	·	·	·	·	·	·	·	·015	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
10	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
11	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
12	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·010	·155	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
13	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
14	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
15	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
16	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
17	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
18	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
19	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
20	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
21	·	·	·030	·	·005	·005	·	·040	·015	·010	·060	·030	·	·	·	·	·	·	·	·	·030	·020	·040	·040
22	·	·020	·015	·005	·	·	·170	·125	·035	·020	·060	·020	·030	·020	·025	·015	·015	·035	·020	·045	·105	·075	·045	·015
23	·	·	·	·	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·015	·015	·	·	·	·
24	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
25	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·010	·	·010	·005	·	·	·	·	·	·
26	·	·	·	·	·	·	·	·005	·	·	·015	·005	·005	·	·030	·	·005	·	·	·005	·005	·	·	·005
27	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·010	·	·020	·045	·035	·045	·045	·015
28	·010	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·030	·105	·115	·120	·040	·025	·045	·	·
29	·030	·005	·035	·050	·	·035	·115	·010	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
30	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
31																								

HOURLY VALUES ..... June 1877.

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

	3		4		5		6		7		8		9		10		11		MIDT.		DAYS
	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V		
1	18	13	16	13	9·5	13	11	14	7·5	14	8·5	14	7·5	14	6·5	15	8·5	16	6·5	18	11	1
2	22	20	22	15	25	14	24	15	20	16	18	16	20	16	14	17	10·5	19	15	17	12	2
3	23	14	18	14	19	16	22	15	22	15	20	15	12	15	10·5	16	16	18	15	19	16	3
4	18	16	16	17	15	18	13	18	6·5	18	4·5	18	4·5	18	5·5	18	4·5	18	4	18	8·5	4
5	30	22	24	21	26	20	23	20	19	39	18	20	8·5	20	7·5	16	16	16	14	17	12	5
6	16	14	23	15	19	15	20	14	21	15	19	15	14	15	15	15	13	15	10·5	24	15	6
7	25	19	25	19	22	21	28	21	31	21	31	21	28	21	27	21	24	21	20	21	12	7
8	13	15	14	16	13	16	13	16	16	16	13	16	10·5	16	15	16	16	16	14	16	18	8
9	22	21	20	21	18	20	15	20	19	19	15	20	16	14	12	17	10·5	19	15	18	16	9
10	14	16	16	20	19	22	16	22	19	22	18	22	11	22	5·5	22	5·5	22	3	14	5·5	10
11	10·5	2·6	7·5	2·3	8·5	11	9·5	11	8·5	7	5·5	7	4·5	7	3	7	4	7	3	7	5·5	11
12	5·5	11	7·5	11	6·5	11	5·5	11	4	11	4·5	11	3	11	3	11	3	11	4	11	3	12
13	17	15	21	16	19	16	17	17	13	17	13	16	11	16	9·5	16	8·5	16	8·5	16	9·5	13
14	12	13	14	16	13	15	16	16	14	16	13	16	8·5	16	8·5	16	6·5	16	4	16	4	14
15	16	15	16	15	17	15	16	16	15	16	14	15	15	15	10·5	16	12	16	11	16	10·5	15
16	15	14	16	14	14	14	16	14	15	14	13	14	10·5	16	10·5	16	6·5	16	5·5	16	4	16
17	16	14	16	14	15	14	14	14	11	14	10·5	14	11	14	7·5	15	4·5	15	4	15	2	17
18	8·5	7	7·5	7	8·5	7	6·5	7	9·5	7	9·5	7	9·5	7	10·5	7	7·5	7	5·5	7	4	18
19	9·5	10	10·5	12	10·5	12	9·5	12	9·5	12	7·5	12	8·5	13	8·5	13	10·5	13	8·5	13	7·5	19
20	10·5	9	10·5	9	11	9	9·5	9	10·5	9	7·5	9	9·5	9	9·5	9	8·5	9	8·5	9	8·5	20
21	16	14	13	14	15	14	14	14	15	14	12	14	10·5	14	9·5	14	9·5	14	7·5	14	8·5	21
22	11	10	8·5	10	4	10	5·5	10	6·5	1	18	4	31	2	26	2	18	32	15	31	13	22
23	20	28	29	27	22	27	29	27	27	27	13	28	9·5	28	12	28	9·5	28	4·5	28	6·5	23
24	16	26	17	24	16	24	12	24	12	23	13	23	13	22	13	22	9·5	22	9·5	22	10·5	24
25	18	15	10·5	15	4	15	4	15	3	15	4	15	4·5	15	4·5	20	10·5	20	7·5	20	4	25
26	8·5	10	6·5	11	4·5	11	4·5	11	4·5	11	4·5	11	3	11	3	11	4·5	11	3	11	3	26
27	10·5	15	11	15	11	15	7·5	15	10·5	15	7·5	17	6·5	17	5·5	17	5·5	17	7·5	17	4·5	27
28	11	15	10·5	15	11	17	10·5	17	9·5	16	13	15	16	15	20	15	21	15	23	15	20	28
29	14	26	8·5	14	6·5	14	7·5	14	5·5	14	5·5	14	4	14	4·6	23	8·5	23	7·5	23	4·5	29
30	18	20	16	21	18	20	16	21	16	21	14	21	17	21	9·5	21	10·5	21	10·5	21	10·5	30
31																						31

VAPOUR TENSION. IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT	DAYS.
1	·297	·294	·302	·310	·320	·318	·315	·318	·323	·325	·333	·337	·340	·339	·335	·333	·328	·320	·321	·322	·323	·319	·317	1
2	·299	·286	·273	·288	·244	·231	·250	·258	·229	·237	·256	·245	·293	·272	·311	·303	·308	·321	·317	·317	·318	·284	·295	2
3	·293	·296	·304	·323	·332	·340	·334	·332	·327	·341	·324	·344	·336	·338	·330	·343	·327	·330	·329	·320	·309	·333	·380	3
4	·354	·340	·337	·258	·270	·273	·272	·282	·310	·316	·328	·312	·310	·328	·318	·329	·316	·323	·339	·340	·336	·342	·339	4
5	·334	·345	·334	·324	·348	·367	·382	·378	·374	·325	·363	·357	·329	·304	·299	·289	·261	·284	·296	·304	·300	·308	·311	5
6	·287	·279	·294	·309	·310	·312	·328	·329	·325	·315	·324	·333	·332	·348	·348	·348	·349	·351	·342	·345	·342	·344	·343	6
7	·260	·247	·256	·265	·270	·283	·297	·298	·265	·286	·320	·301	·282	·290	·290	·269	·267	·264	·266	·257	·261	·257	·240	7
8	·247	·252	·248	·267	·296	·292	·288	·295	·283	·264	·273	·274	·305	·299	·318	·316	·282	·284	·288	·312	·327	·330	·326	8
9	·340	·346	·337	·340	·352	·348	·364	·364	·364	·326	·327	·326	·325	·309	·315	·330	·346	·344	·345	·320	·349	·347	·341	9
10	·334	·336	·342	·344	·343	·349	·355	·357	·356	·331	·330	·340	·369	·383	·331	·310	·294	·266	·271	·289	·289	·293	·281	10
11	·299	·308	·313	·328	·324	·303	·268	·277	·267	·266	·258	·267	·260	·263	·274	·282	·285	·295	·280	·291	·283	·287	·287	11
12	·274	·264	·266	·276	·272	·282	·280	·276	·289	·318	·318	·330	·337	·307	·317	·319	·308	·304	·310	·300	·303	·278	·266	12
13	·242	·240	·255	·274	·303	·312	·280	·299	·305	·308	·314	·311	·303	·300	·311	·288	·284	·252	·261	·276	·294	·309	·318	13
14	·318	·315	·309	·322	·324	·342	·353	·341	·358	·358	·346	·364	·362	·371	·337	·336	·313	·311	·323	·319	·303	·294	·290	14
15	·299	·293	·305	·337	·342	·352	·354	·319	·344	·282	·261	·249	·276	·273	·291	·313	·340	·312	·331	·343	·339	·331	·326	15
16	·301	·296	·303	·316	·336	·335	·340	·336	·340	·336	·326	·324	·309	·317	·271	·300	·310	·321	·320	·324	·297	·287	·283	16
17	·290	·322	·322	·323	·319	·330	·331	·338	·334	·344	·340	·348	·336	·344	·341	·361	·373	·369	·376	·381	·354	·355	·353	17
18	·320	·318	·307	·329	·356	·374	·371	·348	·369	·368	·364	·372	·371	·379	·381	·388	·379	·365	·366	·369	·352	·349	·354	18
19	·346	·342	·337	·334	·335	·332	·322	·333	·331	·326	·326	·327	·334	·338	·335	·337	·334	·340	·341	·345	·340	·338	·337	19
20	·334	·334	·336	·342	·349	·353	·359	·356	·351	·357	·355	·350	·346	·343	·338	·335	·339	·334	·326	·324	·327	·336	·321	20
21	·327	·340	·337	·343	·352	·322	·316	·329	·313	·327	·343	·342	·359	·377	·358	·362	·362	·373	·379	·376	·365	·377	·377	21
22	·361	·359	·365	·342	·331	·355	·361	·373	·386	·389	·390	·389	·394	·391	·338	·335	·349	·357	·322	·305	·293	·282	·276	22
23	·260	·271	·271	·278	·282	·266	·258	·227	·223	·241	·243	·234	·235	·232	·240	·235	·247	·286	·263	·268	·263	·262	·260	23
24	·247	·237	·257	·255	·273	·292	·276	·281	·247	·238	·235	·254	·268	·243	·253	·251	·256	·243	·254	·251	·256	·261	·266	24
25	·273	·281	·271	·277	·269	·267	·264	·266	·269	·291	·300	·294	·295	·338	·335	·354	·352	·331	·329	·339	·309	·325	·339	25
26	·324	·318	·315	·319	·303	·282	·275	·266	·276	·273	·252	·262	·257	·285	·285	·263	·267	·265	·276	·293	·287	·291	·297	26
27	·286	·290	·289	·294	·302	·312	·297	·287	·287	·310	·344	·351	·356	·367	·352	·353	·363	·369	·365	·372	·372	·366	·370	27
28	·358	·345	·330	·344	·344	·343	·335	·331	·347	·345	·360	·356	·350	·354	·365	·377	·375	·368	·368	·364	·359	·369	·370	28
29	·370	·375	·405	·420	·440	·454	·461	·464	·484	·486	·454	·429	·355	·417	·422	·391	·370	·365	·361	·360	·363	·299	·309	29
30	·266	·267	·274	·302	·314	·326	·317	·305	·322	·325	·296	·300	·312	·325	·315	·315	·325	·323	·310	·326	·315	·306	·302	30
31																								31

Meteorological Office,
116 Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT. Secretary.

FALMOUTH OBSERVATORY LAT. 50°9' N LONG. 5°4' W

BAROMETER.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	
1	29·017	28·990	28·987	28·948	28·903	28·895	28·959	29·025	29·107	29·185	29·253	29·311	29·3
2	·545	29·543	29·546	29·549	29·551	29·555	29·567	·575	·591	·603	·618	·626	·
3	·568	·549	·546	·534	·518	·502	·479	·468	·456	·441	·430	·418	·
4	·461	·472	·473	·476	·461	·454	·454	·460	·460	·452	·441	·405	·
5	·445	·483	·519	·560	·595	·633	·669	·699	·729	·753	·773	·786	·
6	·743	·719	·703	·686	·687	·685	·679	·673	·660	29·655	29·641	29·621	29·
7	·891	·899	·907	·911	·925	·946	959	·983	·996	30·003	30·007	30·014	30·
8	949	927	·909	·893	·887	·876	·859	·849	·642	29·831	29·823	29·818	29·
9	·825	·831	833	·842	·856	·869	·884	·911	·934	·934	·923	·926	·
10	·896	·884	·868	·872	·872	·880	·883	·890	·896	·902	·913	·910	·
11	·880	·874	·870	·870	·882	·885	·881	·888	·893	·855	·861	·877	·
12	·627	·590	·601	·611	·612	·611	·595	·597	·611	·617	·644	·648	·
13	·705	·702	·696	·684	·692	·704	·715	·728	·743	·742	·749	·753	·
14	·778	·781	·774	·769	·777	·788	·781	·791	·789	·797	·802	·802	·
15	·824	·818	·814	·822	·830	·842	·845	·863	·860	·858	·852	·850	·
16	·814	·806	·786	·802	·807	·811	·824	·829	·806	·804	·825	·815	·
17	·751	·723	·716	·729	·743	·745	·749	·759	·765	·776	·780	·779	·
18	·793	·783	·785	·788	·791	·799	·801	·806	·813	·813	·821	·831	·
19	·863	·871	·866	·869	·877	·889	·896	·903	·907	·911	·910	·912	·
20	·906	·900	·890	·884	·880	·876	·877	·876	·862	·856	·846	·837	·
21	·712	·691	·678	·668	·664	·661	·647	·642	·636	·632	·621	·604	·
22	·446	·431	·421	·406	·401	·403	·405	·406	·405	·399	·404	·401	·
23	·525	·539	·553	·564	·581	·611	·631	·654	·674	·696	·714	·739	·
24	29·905	29·901	29·901	29·909	29·911	29·925	29·941	29·951	29·955	29·969	29·973	29·972	29·
25	30·031	30·028	30·024	30·023	30·022	30·024	30·022	30·024	30·022	30·024	30·027	30·023	30·
26	29·997	29·985	29·975	29·973	29·971	29·979	29·985	29·985	29·983	29·985	29·994	29·980	29·
27	29·957	29·955	29·947	29·952	29·952	29·955	29·961	29·970	29·970	29·981	30·000	30·012	30·
28	30·053	30·048	30·048	30·048	30·053	30·066	30·070	30·062	30·063	30·062	·060	·064	·
29	·056	·051	·048	·040	·044	·048	·056	·054	·058	·060	·054	·046	·
30	30·041	30·034	30·029	30·028	30·031	30·032	30·038	30·034	30·036	30·026	30·027	30·017	30·
31													

DRY BULB THERMOMETER 11 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	51·9	51·6	50·6	51·3	50·7	51·3	51·0	52·7	53·1	54·1	54·1	54·7	54·4	56·2	56·8	55·7	54·7	54·2	53·8	53·3	53·6	53·7	53·8	53·9
2	53·9	52·2	52·4	52·6	52·8	52·9	53·4	53·7	54·2	55·1	55·6	57·5	58·0	57·4	57·2	56·2	55·6	55·5	55·0	54·1	53·7	53·4	53·0	53·1
3	52·9	52·4	52·3	52·2	52·4	52·5	55·0	55·9	56·5	57·4	59·0	58·7	59·2	59·4	59·3	57·6	57·4	56·4	55·3	54·6	54·7	55·0	55·2	55·0
4	54·8	54·7	54·6	54·5	54·2	54·0	54·6	54·9	55·9	58·1	59·2	58·3	58·7	58·3	58·5	59·4	57·9	56·8	55·0	54·3	53·8	53·7	53·3	53·0
5	52·9	52·7	52·5	52·8	52·9	52·9	54·8	54·9	55·6	58·1	57·8	59·3	59·0	59·2	59·4	58·9	58·5	56·0	54·8	54·4	53·7	53·6	53·5	52·5
6	52·4	52·8	52·9	52·7	52·9	52·4	53·1	54·4	54·5	54·6	54·3	54·6	55·5	53·9	56·0	55·7	55·3	54·6	53·8	52·0	50·1	49·6	49·8	49·5
7	48·9	48·9	48·5	48·0	48·2	50·6	53·7	55·0	56·5	55·9	58·5	58·2	59·2	58·5	58·0	57·4	56·9	56·0	55·0	54·0	52·6	52·0	52·0	52·3
8	52·3	52·1	52·2	52·2	52·3	52·4	54·1	56·5	57·1	56·0	56·4	57·5	58·0	58·0	58·7	58·9	61·2	59·6	57·3	55·4	55·2	54·8	56·0	55·1
9	54·7	55·0	54·2	54·3	54·3	54·6	56·3	56·9	55·9	56·6	58·9	59·0	58·3	58·0	57·9	57·6	57·9	57·0	56·3	55·9	55·4	54·9	55·0	54·1
10	53·4	53·6	53·6	53·0	53·8	54·9	55·0	56·0	57·5	58·4	59·8	59·6	62·2	61·1	60·7	62·0	61·6	59·0	58·3	56·6	56·1	56·8	56·7	55·9
11	55·8	55·4	55·2	55·2	55·3	55·6	55·9	56·3	59·0	60·5	62·3	62·0	64·2	65·9	67·7	65·8	65·0	61·9	61·5	59·5	59·8	58·2	60·7	60·4
12	60·7	60·7	60·0	58·8	59·0	59·6	60·5	61·0	60·3	60·5	61·9	62·9	63·3	63·4	64·5	62·8	62·3	62·0	61·0	58·7	58·3	58·7	58·2	58·2
13	58·4	58·6	58·1	58·0	58·2	58·6	59·5	59·7	58·7	59·0	59·3	60·0	60·4	60·3	60·1	59·9	60·2	59·3	58·4	57·7	57·7	57·2	57·1	57·3
14	57·0	56·8	57·1	57·3	57·2	57·1	57·0	57·3	57·6	58·1	59·0	60·4	62·0	62·6	62·9	62·2	61·6	61·0	60·4	59·4	58·7	58·0	57·8	57·8
15	57·8	58·6	58·0	57·7	57·6	57·7	58·7	59·6	60·8	60·8	60·3	61·7	62·5	63·6	63·0	63·5	62·4	61·2	60·4	59·6	59·5	59·0	58·7	58·6
16	58·9	58·5	57·5	57·2	57·3	58·0	59·5	60·0	60·4	60·8	63·0	62·0	62·3	64·2	64·4	64·9	63·7	62·7	62·0	61·2	60·7	60·2	60·6	61·3
17	59·7	58·9	59·0	58·9	58·9	59·4	60·5	58·8	61·0	61·7	63·6	63·0	64·8	63·0	63·3	62·4	63·3	63·2	63·3	63·0	61·1	61·1	61·0	61·0
18	61·7	60·6	61·2	59·3	60·4	60·5	66·5	67·4	68·3	67·3	66·5	67·0	68·1	68·2	67·6	68·1	67·5	69·1	67·5	63·8	61·3	59·2	58·7	57·7
19	57·8	57·8	57·4	57·3	58·1	58·2	59·9	60·8	62·0	63·5	66·3	67·5	67·7	64·2	65·0	65·4	68·5	66·7	65·4	62·6	58·7	56·8	55·9	55·1
20	55·2	54·0	53·8	53·6	52·4	53·8	55·8	58·2	60·1	63·4	64·3	65·9	67·9	68·2	68·6	68·0	66·6	64·9	63·1	60·8	58·6	57·7	57·7	57·8
21	58·0	57·7	58·9	59·6	59·4	59·3	60·8	61·2	61·3	58·7	57·7	57·4	57·7	57·6	57·8	58·0	58·3	58·4	58·3	58·3	58·3	58·6	58·2	58·0
22	57·9	57·8	57·7	57·8	57·6	57·6	58·1	58·6	60·6	61·0	61·6	62·4	63·8	63·4	64·5	60·9	61·7	60·3	59·3	58·4	58·3	58·2	58·0	57·9
23	58·1	55·5	54·9	53·8	54·2	54·6	55·0	56·4	57·5	56·9	58·0	57·7	58·1	58·9	57·9	58·0	56·6	56·9	56·0	55·2	53·1	53·5	53·6	53·2
24	53·3	52·0	52·4	51·5	51·7	53·6	54·0	56·8	61·0	60·7	61·0	61·7	62·0	61·9	61·8	61·0	60·0	59·1	57·7	56·3	53·7	52·4	51·7	51·2
25	50·4	50·7	50·7	50·5	51·0	53·5	58·6	60·2	61·6	61·1	62·5	63·0	63·4	62·3	63·0	62·0	62·0	61·7	60·0	58·0	56·0	56·0	55·1	55·7
26	55·2	54·9	55·1	56·0	56·1	56·9	57·9	59·0	61·0	61·2	62·8	64·4	65·6	65·5	63·9	64·3	64·0	62·9	60·2	59·0	57·9	58·2	58·8	58·5
27	58·6	58·7	58·7	58·6	58·6	59·0	60·0	60·4	63·8	63·2	64·3	64·1	65·6	64·8	63·9	63·9	63·0	61·2	60·0	57·5	56·0	54·0	54·4	53·9
28	54·2	54·7	53·7	53·5	54·2	55·0	58·8	61·9	63·5	63·6	64·2	63·1	63·8	63·9	63·5	64·5	65·9	67·0	66·0	63·2	60·2	57·9	57·1	56·0
29	56·2	55·5	55·0	54·1	54·6	55·5	61·9	62·9	63·8	64·8	68·0	67·7	70·8	70·2	70·0	69·9	69·6	68·1	67·6	63·5	59·9	59·1	57·5	56·8
30	57·0	57·7	58·8	59·8	60·3	60·8	62·0	63·7	62·1	62·0	63·9	62·0	65·0	65·1	65·7	62·9	62·9	61·4	60·0	59·0	58·5	58·2	58·2	58·0
31																								

* Record defective or Instrument out of action. † Reading of Standard.

HOURLY VALUES *June* 1877.

CISTERN 211 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.		DAYS.
29·443	29·509	29·537	29·563	29·563	29·563	29·551	29·555	29·553	29·548	29·549		1
·633	·639	·648	·654	·646	·640	·628	·628	·619	·608	·591		2
·418	·423	·432	·434	·441	·451	·453	·459	·461	·461	·454		3
·365	·361	·359	·366	·370	·373	·379	·393	·393	·391	·413		4
·799	·795	·793	·788	·787	·787	·793	·795	·797	·777	·755		5
·647	29·678	29·707	·733	·763	·786	·813	·843	·859	·873	·883		6
·014	30·011	30·007	·999	·991	·989	·993	·999	·991	·979	·969		7
·794	29·781	29·781	·775	·779	·765	·781	·801	·809	·811	·815		8
·922	·920	·918	·916	·909	·906	·903	·901	·906	·896	·891		9
·908	·908	·904	·890	·893	·894	·901	·908	·918	·908	·891		10
·835	·815	·799	·790	·767	·760	·738	·745	·745	·665	·718		11
·650	·654	·652	·652	·658	·668	·675	·690	·706	·708	·702		12
·744	·741	·749	·746	·753	·753	·761	·771	·783	·783	·775		13
·797	·795	·788	·791	·796	·796	·800	·818	·826	·830	·816		14
·834	·822	·828	·824	·824	·822	·820	·828	·834	·839	·834		15
·805	·798	·795	·771	·750	·759	·767	·765	·763	·759	·751		16
·783	·790	·788	·788	·788	·788	·790	·803	·803	·811	·806		17
·831	·831	·817	·821	·824	·827	·829	·849	·847	·853	·855		18
·914	·914	·910	·912	·910	·910	·908	·922	·920	·920	·916		19
·804	·794	·784	·772	·762	·754	·750	·753	·748	·742	·730		20
·578	·561	·545	·536	·517	·505	·503	·496	·491	·471	·468		21
·393	·397	·417	·428	·447	·453	·469	·493	·505	·509	·521		22
·776	·787	·796	·811	29·829	29·841	29·849	29·875	29·893	29·896	29·906		23
29·986	29·988	29·993	29·994	30·004	30·012	30·020	30·032	30·039	30·036	30·032		24
30·025	30·017	30·011	30·005	30·008	30·007	30·005	30·013	30·017	30·015	30·007		25
29·971	29·965	29·957	29·959	29·959	29·957	29·955	29·957	29·964	29·962	29·961		26
·022	30·020	30·022	30·015	30·020	30·030	30·040	30·050	30·053	30·053	30·052		27
·060	·060	·058	·051	·044	·041	·046	·056	·061	·064	·059		28
·051	30·046	30·044	30·036	30·038	30·036	30·041	30·046	30·044	30·046	30·041		29
30·004	29·992	29·991	29·977	29·967	29·949	29·962	29·951	29·949	29·945	29·927		30
												31

WET BULB THERMOMETER 11 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.		DAYS.
50·0	49·0	49·5	49·5	50·5	50·2	51·4	51·1	51·5	51·5	51·5	51·0	51·7	51·6	52·0	51·5	51·3	51·6	51·2	51·3	51·0	51·3	51·4		1
51·6	51·8	51·7	51·9	52·0	52·6	52·8	53·3	53·7	53·9	55·0	55·3	54·9	54·7	54·0	53·7	53·4	53·2	52·4	52·3	52·1	52·0	51·8		2
51·3	51·4	51·3	51·4	51·5	53·1	53·6	54·0	55·0	55·7	55·5	56·2	55·9	55·8	54·5	55·0	54·2	53·8	53·9	53·8	53·8	54·2	54·2		3
54·5	54·5	54·2	53·8	53·5	54·1	54·2	54·4	56·2	56·7	55·9	55·8	55·4	56·0	56·6	53·3	52·6	51·5	50·6	50·2	49·9	49·8	49·9		4
50·2	49·8	50·0	50·5	50·4	51·8	51·6	51·9	52·7	52·0	52·7	52·6	52·6	53·1	52·4	53·6	52·6	52·2	52·3	52·1	51·7	51·8	51·3		5
52·0	52·2	52·1	52·2	51·7	52·5	53·0	53·6	53·7	53·7	54·0	54·9	52·6	51·7	50·7	49·8	49·3	49·1	48·8	47·8	47·3	47·6	47·5		6
47·2	47·0	46·5	47·0	48·8	50·2	50·7	51·6	51·3	53·3	52·3	53·4	53·0	53·3	52·0	52·5	51·8	51·5	51·0	50·4	50·1	50·3	50·3		7
50·3	50·3	50·4	50·5	50·4	51·6	53·2	54·0	53·6	54·2	54·5	55·2	55·3	55·4	55·3	54·7	53·8	53·5	53·4	54·0	54·2	54·5	54·2		8
53·3	52·9	52·8	52·8	52·8	53·3	53·9	53·0	53·5	55·0	54·6	56·6	55·6	55·4	54·7	55·1	54·6	54·0	53·5	53·6	53·3	53·8	53·2		9
52·6	52·8	52·3	52·9	53·5	53·5	54·3	55·5	55·9	57·0	57·2	58·5	57·7	57·6	58·2	58·2	56·8	56·7	55·4	55·2	55·5	55·6	55·2		10
54·9	54·8	54·8	55·0	55·2	55·2	55·5	57·0	57·9	58·9	58·4	59·5	60·0	61·9	61·1	60·7	58·4	57·8	56·3	56·6	56·7	59·0	59·3		11
59·0	59·0	57·9	58·3	58·7	59·5	60·0	59·0	59·1	60·0	60·3	60·6	60·7	61·3	60·0	60·2	59·8	59·9	57·3	57·3	57·8	57·6	57·5		12
57·3	56·9	57·0	57·3	57·9	58·8	58·9	58·0	58·2	58·0	58·3	58·4	58·2	58·2	58·1	58·6	58·0	57·1	56·7	56·5	56·2	56·2	55·7		13
55·4	55·4	55·4	55·2	55·0	55·0	55·2	55·3	55·7	56·4	57·1	58·3	58·4	58·4	57·3	57·1	56·0	55·9	55·5	55·1	54·8	54·6	54·4		14
54·4	54·3	54·4	54·7	55·0	55·6	56·1	56·9	57·1	56·8	57·7	58·0	*	*	56·7	56·6	56·0	56·4	55·5	55·3	55·4	55·5	55·9		15
55·6	55·1	54·9	55·0	55·4	56·2	56·2	56·7	56·6	58·5	57·9	58·0	58·6	58·2	57·8	57·3	57·2	57·3	56·5	57·1	56·8	57·2	57·1		16
56·2	56·2	56·3	56·3	56·3	57·0	56·3	57·4	57·6	58·8	58·5	59·7	59·3	59·3	59·0	59·2	58·5	57·7	58·0	57·4	56·4	56·6	56·4		17
56·4	57·0	56·2	56·8	57·0	60·1	61·3	61·3	61·0	61·2	61·6	61·3	61·7	61·0	62·2	62·8	62·6	61·7	59·7	58·4	56·8	56·4	56·0		18
56·2	56·3	56·0	56·6	56·7	57·8	58·4	59·2	59·7	61·2	61·6	61·8	60·3	60·9	60·6	61·6	60·4	59·6	58·7	56·7	54·8	54·4	54·0		19
53·4	53·0	52·9	51·7	53·0	55·1	56·3	57·3	58·9	59·6	60·5	61·6	61·9	62·8	62·8	61·8	60·7	59·7	58·1	56·7	56·0	56·1	56·4		20
56·9	57·5	58·0	57·9	58·2	59·0	58·5	58·7	57·6	57·1	56·9	57·1	57·0	57·1	57·4	57·7	57·7	57·7	57·7	57·9	58·2	57·8	57·5		21
57·0	56·9	57·0	56·8	56·5	56·4	56·5	57·9	57·8	58·7	58·9	60·0	59·9	60·2	58·9	58·6	57·5	56·9	56·3	56·3	56·3	56·3	56·3		22
53·9	52·7	51·3	51·5	51·6	51·8	51·9	52·0	51·3	52·4	51·8	52·3	52·4	51·0	51·5	50·9	51·2	50·9	51·5	50·2	50·6	51·0	50·9		23
50·1	50·1	49·6	49·6	51·0	50·3	52·0	54·5	52·5	53·5	53·6	54·0	53·9	53·9	53·0	52·8	52·3	52·0	51·2	50·0	49·3	49·0	48·4		24
48·1	48·4	48·3	49·0	51·1	53·9	54·5	55·5	55·3	56·5	56·3	56·6	55·8	56·2	55·3	55·9	54·1	54·3	54·6	53·7	53·8	53·6	53·9		25
53·9	54·2	54·9	55·0	55·4	56·1	56·4	57·2	57·5	58·3	59·8	60·6	60·2	59·8	59·9	59·9	59·1	57·6	56·9	56·0	56·2	56·8	56·8		26
57·1	57·2	57·2	57·4	57·6	58·3	58·0	59·8	59·0	59·0	58·0	58·5	56·8	55·4	55·7	55·3	54·9	54·6	53·2	52·8	51·5	52·0	51·4		27
52·0	51·7	51·3	51·4	51·7	53·9	55·0	54·9	55·0	57·7	57·5	58·2	58·5	58·9	59·7	60·2	59·0	58·7	57·0	56·1	54·5	53·5	53·0		28
52·9	52·8	52·3	52·9	53·3	58·2	59·0	59·6	59·7	60·9	61·8	60·0	61·0	63·0	62·9	63·3	61·6	62·6	60·2	57·9	56·2	55·6	55·2		29
56·7	57·7	58·4	58·9	59·3	60·2	61·2	60·3	60·9	61·8	60·4	62·7	61·9	61·1	58·8	58·8	57·3	56·2	55·8	55·0	54·8	55·1	55·0		30
																								31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

FALMOUTH OBSERVATORY LAT: 50.9' N. LONG: 5.4' W.

WIND DIRECTION IN NUMBERS { 8-E 24-W / 16-S 32-N }

DAYS	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		NOON		
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D
1	15	41	17	34	18	31	17	35	17	32	23	36	21	48	23	42	24	39	24	35	23	45	23	43	23
2	20	40	20	37	20	34	20	31	19	31	19	34	19	34	19	34	19	34	19	29	18	39	19	36	18
3	15	29	15	26	15	24	15	25	15	24	15	18	15	19	14	14	14	13	14	13	16	17	16	18	17
4	18	17	19	17	18	11	17	10·5	15	10·5	14	15	13	12	12	14	11	12	11	15	9	19	9	19	9
5	19	38	20	36	21	33	20	31	21	27	21	26	21	28	21	25	20	25	20	25	21	29	20	23	20
6	17	27	18	25	17	29	17	28	18	23	18	23	17	28	17	28	17	30	17	25	17	33	18	30	18
7	22	10·5	23	10·5	23	14	23	10·5	23	12	22	11	22	15	21	15	21	17	20	16	20	20	21	16	20
8	16	9·5	16	8·5	16	11	15	13	15	13	14	10·5	12	14	12	16	13	17	13	13	14	16	15	12	14
9	*	13	*	11	*	11	*	13	*	13	*	16	*	15	*	13	*	13	*	12	*	9·5	*	12	17
10	17	9·5	17	10·5	17	11	17	14	18	15	18	14	18	16	18	15	19	16	19	18	18	16	15	15	20
11	21	4	21	4	21	5·5	21	4·5	21	4·5	21	4	21	5·5	21	7·5	21	5·5	11	11	9	7·5	11	5·5	11
12	2	11	6	13	29	12	30	11	31	9·5	1	9·5	3	13	3	8·5	8	10·5	9	8·5	8	5·5	8	5·5	10
13	29	10·5	29	11	29	12	29	8·5	29	6·5	29	4	29	3	29	5·5	10	12	10	10·5	10	10·5	10	8·5	11
14	9	16	9	14	9	16	9	12	9	14	9	15	8	20	8	19	8	24	8	20	8	23	8	18	10
15	8	14	7	20	7	18	8	20	8	19	8	19	8	22	9	24	9	26	7	27	8	33	8	29	8
16	8	24	8	27	9	30	8	26	8	24	8	24	8	25	8	27	8	29	8	29	9	31	7	27	7
17	10	18	7	24	8	16	9	10·5	10	13	9	18	8	20	8	21	9	18	9	17	10	24	9	21	9
18	15	9·5	29	13	29	10·5	29	4·5	29	5·5	29	3	29	2	29	4	29	6·5	29	7·5	15	8·5	15	8·5	15
19	28	5·5	28	4·5	28	4·5	28	5·5	28	4	28	4	28	4·5	26	6·5	23	7·5	23	8·5	23	10·5	21	11	21
20	29	11	29	5·5	29	3	29	4·5	29	5·5	29	7·5	29	5·5	31	8·5	31	10·5	32	11	31	12	31	8·5	32
21	30	5·5	30	6·5	30	4	30	5·5	4	10·5	5	9·5	5	10·5	5	10·6	7	8·5	10	7·5	6	14	6	15	6
22	19	13	19	10·5	19	9·5	19	12	19	12	23	12	22	10·5	21	13	20	15	21	16	21	15	21	16	21
23	25	17	28	19	28	17	28	13	28	11	27	13	28	15	27	15	27	19	27	18	27	21	27	21	29
24	27	8·5	27	10·5	26	13	26	10·5	26	10·5	26	8·5	25	9·5	27	5·5	31	6·5	29	9·5	27	11	29	13	30
25	29	8·5	29	8·5	29	7·5	29	7·5	29	6·5	29	5·5	29	4·5	27	9·5	26	8·5	26	10·5	26	10·5	26	12	26
26	24	9·5	24	9·5	24	8·5	24	7·5	24	10·5	24	10·5	24	11	23	15	22	16	22	15	22	20	21	17	22
27	23	10·5	23	7·5	23	7·5	23	9·5	23	9·5	23	9·5	26	10·5	27	12	27	12	29	12	29	17	29	15	31
28	29	7·5	29	10·5	29	7·5	29	9·5	29	9·5	29	8·5	29	5·5	29	5·5	4	5·5	10	5·5	13	8·5	13	9·5	13
29	15	2	18	4	18	3	18	2	19	2	19	2	19	4	19	4·5	19	6·5	16	8·5	15	8·5	17	8·5	19
30	24	12	24	7·5	24	4·5	24	5·5	24	4	24	4	24	4·5	24	4·5	18	6·5	17	4	17	5·5	17	4·5	17
31																									

RAINFALL GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 187 FEET }

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	·005	·055	·005	–	·280	·050	·090	·060	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2	·035	·005	·035	·015	·020	·020	–	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·005	–	–	–
4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	·005	–	–	·005	–	–	–	–
6	·005	·010	·020	·065	·035	·055	·055	–	–	·005	–	·050	·045	·075	–	–	–		–	–	–	–	–	–
7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–
8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		–	–	–	–	·005	–
9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–
10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–
11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	····	····	···	Rain-gauge pipe choked									·····	·····
12	··Total for 24 hours to 10am = ·330										···	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19	–	–	·020	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
21	–	·025	–	–	–	·005	–	–	–	·320	·410	·170	·190	·060	·350	·050	·075	–	–	–	–	–	–	–
22	–	·005	–	–	·010	·005	·005	·005	·005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
23	–	·010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31																								

* Record defective or Instrument out of action. ** Obtained from reading of Standard. * Approximate.

HOURLY VALUES ..... June 1877.

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		MIDT		DAYS.
	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	
3	39	22	36	22	37	21	32	20	32	19	32	19	36	19	39	20	40	19	39	20	42	1
	31	18	31	18	28	18	28	18	30	18	28	17	31	17	29	17	29	17	30	16	24	2
	22	18	24	18	22	17	21	17	20	17	21	17	19	17	19	17	21	18	24	18	17	3
	24	11	17	15	23	18	30	17	33	17	35	17	38	17	38	17	39	18	38	19	37	4
	27	19	30	19	27	18	24	18	25	18	21	17	23	17	22	17	19	17	23	17	28	5
	26	26	28	26	25	25	27	25	25	24	20	24	13	23	9·5	23	10·5	22	9·5	22	8·5	6
	17	20	17	20	16	20	13	20	9·5	20	7·5	20	5·5	20	5·5	20	5·5	20	6·5	17	8·5	7
	14	*	15	*	11	*	11	*	15	*	13	*	16	*	12	*	14	*	14	*	17	8
	13	16	16	16	12	16	13	16	12	17	12	17	8·5	17	10·5	17	10·5	17	10·5	17	9·5	9
	14	20	11	20	11	20	11	22	8·5	22	9·5	22	5·5	21	5·5	21	4	21	4	21	3	10
	6·5	32	13	30	15	31	16	30	23	31	15	31	14	32	8·5	3	17	30	12	27	16	11
	4	11	4·5	11	4·5	11	4	11	4	30	13	28	16	28	15	30	11	29	13	29	12	12
	12	10	14	10	12	10	11	8	16	9	14	8	19	7	15	7	14	7	11	7	15	13
	20	8	26	9	27	9	23	9	18	7	11	8	10·5	8	10·5	9	14	9	13	8	14	14
	29	8	28	8	27	8	29	8	28	8	21	8	17	8	19	8	20	8	20	8	23	15
	24	9	24	10	26	7	27	8	26	8	20	9	22	8	21	8	21	8	20	8	21	16
	12	13	7·5	12	6·5	13	4·5	14	4·5	15	2	15	5·5	15	5·5	15	6·5	15	6·5	15	4·5	17
	6·5	15	5·5	15	4·5	15	4·5	15	4·5	15	8·5	27	5·5	27	4·5	27	5·5	27	4·5	27	4·5	18
5	5·5	25	4	26	5·5	22	8·5	22	8·5	22	7·5	25	7·5	28	10·5	28	9·5	28	10·5	28	10·5	19
	8·5	30	7·5	30	11	30	10·5	30	9·5	30	13	30	13	30	13	30	10·5	30	7·5	30	6·5	20
	12	8	7·5	8	8·5	10	8·5	11	6·5	11	6·5	12	6·5	13	7·5	16	8·5	18	10·5	19	12	21
	16	25	17	25	20	25	25	25	22	25	25	24	23	24	23	25	24	25	23	24	21	22
	20	29	20	29	17	28	17	27	14	27	11	27	7·5	27	7·5	27	7·5	27	7·5	27	7·5	23
	15	30	13	29	12	29	12	30	12	30	9·5	30	5·5	30	4·5	30	7·5	29	7·5	29	6·5	24
	15	26	15	25	16	26	13	25	16	25	12	25	7·5	25	7·5	25	10·5	24	8·5	24	10·5	25
	19	21	19	22	18	21	19	21	15	21	13	21	11	21	10·5	22	14	23	11	23	10·5	26
	15	30	14	30	13	30	17	30	16	31	13	31	13	31	9·5	30	10·5	30	5·5	29	12	27
	10·5	14	10·5	14	7·5	14	6·5	18	6·5	18	4·5	18	5·5	18	6·5	18	4·5	18	3	18	2	28
	12	21	10·5	22	10·5	22	9·5	23	8·5	25	6·5	27	4·5	25	4·5	25	3	25	8·5	24	12	29
	3	27	10·5	30	15	30	16	30	14	30	14	30	14	30	14	30	16	30	11	30	10·5	30
																						31

VAPOUR TENSION. IN INCHES BY GLAISHER'S TABLES. 5TH EDITION.

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT	DAYS.
340	327	332	340	357	353	362	349	346	346	340	330	330	321	343	340	340	353	348	347	338	345	346	1
374	377	372	374	375	385	387	394	394	393	399	401	397	395	385	388	381	381	370	373	371	374	368	2
383	368	366	366	368	375	382	384	400	399	398	411	394	378	384	400	391	394	406	402	397	407	409	3
423	424	416	409	402	412	410	403	426	425	414	406	400	414	419	356	344	337	322	317	312	314	320	4
331	324	325	336	333	346	340	342	334	320	320	321	319	328	318	351	355	356	364	367	358	362	362	5
377	381	381	381	374	388	383	399	401	405	409	423	378	333	312	296	290	292	305	303	298	302	304	6
304	304	297	307	322	319	315	326	325	344	323	338	336	350	323	340	338	337	334	32[illegible]	338	343	334	7
342	340	342	344	340	349	363	376	381	391	386	399	401	395	389	349	343	361	382	401	412	1118	408	8
383	382	378	378	375	369	375	366	370	381	370	406	410	408	390	397	374	387	374	388	384	397	393	9
383	388	383	388	390	384	390	414	412	426	438	439	420	431	433	438	430	433	423	424	425	42[illegible]	[illegible]	10
424	424	424	429	431	426	430	436	443	449	439	443	435	471	470	469	440	427	410	414	434	475	499	11
475	488	467	477	481	478	503	480	481	489	485	489	491	496	477	490	481	500	453	458	466	467	464	12
451	447	451	457	470	486	487	472	474	463	463	460	455	458	457	466	463	448	446	440	437	430	421	13
420	416	413	409	404	405	407	406	412	419	421	436	431	427	405	406	383	388	384	387	388	385	379	14
369	375	380	390	377	400	403	410	410	413	422	421	*	*	†374	384	381	401	387	383	391	3[illegible]	[illegible]	15
403	402	400	401	404	407	401	4[illegible]	[illegible]	429	424	423	417	404	387	387	396	407	394	417	415	421	410	16
411	413	417	417	411	417	414	422	419	430	429	441	452	448	451	445	427	403	414	421	393	349	394	17
399	408	409	412	417	432	457	446	444	465	471	444	459	446	475	475	473	466	485	447	427	423	425	18
430	438	439	438	439	448	404	462	469	467	465	463	467	475	460	452	439	430	434	432	402	403	[illegible]	19
400	391	391	374	391	425	427	[illegible]	435	445	450	459	464	466	446	482	470	464	445	[illegible]	425	428	436	20
452	463	459	458	469	473	452	457	460	458	456	458	457	457	463	468	467	468	468	474	480	473	467	21
454	452	454	451	442	432	428	442	433	453	448	464	466	460	468	448	434	429	424	426	427	430	431	22
394	368	345	345	343	344	333	323	312	328	316	324	318	297	307	307	310	315	335	326	331	339	342	23
338	333	332	329	339	317	330	346	303	323	317	323	322	323	[illegible]	317	314	321	318	314	313	314	306	24
304	312	312	323	344	357	355	364	365	380	369	373	364	366	355	370	328	352	383	383	386	391	392	25
401	408	416	418	418	425	419	416	423	426	449	458	447	456	454	458	447	438	433	422	424	433	435	26
444	447	448	454	455	463	447	458	441	427	[illegible]	398	363	338	345	344	354	359	352	360	347	356	345	27
352	356	349	342	342	355	348	331	332	393	[illegible]	411	418	434	445	441	397	398	385	396	381	363	365	28
368	370	367	377	378	434	444	452	441	[illegible]	468	385	416	476	474	490	457	494	474	451	412	416	414	29
446	461	469	477	483	494	503	496	517	519	[illegible]	534	506	471	438	438	414	401	402	387	385	393	373	30
																							31

Meteorological Office,
116 Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

STONYHURST OBSERVATORY LAT. 53°51′ N LONG. 2°28′ W

BAROMETER.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	
1													
2	29·082	29·050	29·003	28·981	28·912	28·912	28·944	28·888	28·854	28·825	28·809	28·806	28·
3	045	·059	·119	29·157	29·185	29·213	29·225	29·225	29·235	29·245	29·264	29·270	29·
4	·346	·346	338	·334	·326	·322	·321	·312	·288	·282	·258	·246	
5	·244	238	·238	·252	·270	·290	·306	·320	·339	·326	·329	·325	
6	·175	·171	·179	·181	·173	·171	·193	·227	·271	·321	·365	·438	
7	541	·533	·513	·507	·501	·489	486	·476	·473	·457	·446	·431	
8	·469	·478	·494	·508	·522	·544	·566	·592	·606	·622	·627	·641	
9	·709	·705	·697	·693	·689	·690	·687	·688	·683	·668	·647	·637	
10	·505	·505	·507	·527	·541	·553	·571	·595	·611	·629	·623	·638	
11	·650	·636	·624	·624	·624	·624	·614	·616	·612	·609	·607	·606	
12	045	637	·639	·639	·645	659	·675	·677	·687	·685	·687	·689	
13	·630	·618	·587	·576	·570	·565	·574	·579	·574	560	·576	·573	
14	619	·617	·613	·623	·627	·636	·641	·655	·671	·672	·681	·685	
15	·737	·731	733	·745	·763	765	·766	771	·777	·775	·763	·757	
16	·817	·825	·821	·827	·835	·839	·844	·835	·834	·833	·834	·832	
17	·848	·852	·852	·853	·850	·853	·852	·858	·852	·843	·844	·828	
18	·790	·789	·777	·778	·772	·768	·758	·764	·760	·756	·748	·743	
19	·738	·736	·735	·737	·737	·746	·748	·748	·744	·744	·739	·732	
20	·754	·750	·746	·753	·754	·766	·764	·762	·768	·766	·762	·758	
21	·748	·742	·738	·732	·724	·715	·713	·708	·703	·692	·673	·660	
22	·621	·608	·594	·584	·577	·578	·578	580	·565	·546	·513	·492	
23	·300	·282	·260	·239	·206	·188	·172	·157	·130	118	·108	·094	
24	·123	128	·148	·152	·176	·216	·258	·306	·340	·376	·396	·422	
25	·631	·638	·646	·656	·670	·684	·690	·698	·702	·708	·719	·718	
26	750	·733	·733	·731	·719	·710	·706	·705	·705	·705	·703	·701	
27	·600	·584	·570	·561	·547	·543	539	·545	·549	·544	·544	556	
28	·651	·652	·658	·672	·682	·696	·710	·722	·738	·755	·756	·776	
29	·778	·803	·792	·810	·818	·818	·818	·818	·817	·812	·825	·824	
30	·769	·759	·745	·745	·735	·741	·747	·745	·739	·743	·743	·747	
31	29·781	29·781	29·785	29·791	29·811	29·817	29·826	29·823	29·811	29·815	29·818	29·811	29·

DRY BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	54·3	54·7	54·6	54·5	53·1	53·5	54·3	54·7	54·8	55·9	53·8	53·0	56·1	56·8	54·0	53·4	54·0	51·7	51·4	52·0	51·4	48·2	48·3	50·0
2	51·0	51·7	50·6	49·4	48·9	51·1	54·2	54·6	53·2	52·7	55·0	55·6	57·1	56·9	54·6	53·8	55·2	54·9	54·9	54·8	54·9	54·2	54·0	53·9
3	53·4	53·1	52·0	51·9	52·1	52·3	53·1	54·4	56·9	58·2	62·0	63·8	67·4	70·6	71·1	71·2	70·9	71·0	64·2	60·0	58·0	56·9	56·9	57·8
4	57·8	57·1	56·0	55·8	56·0	54·8	55·1	54·9	55·9	58·9	61·3	64·7	66·3	66·5	66·0	68·5	70·4	70·7	68·9	67·7	66·9	66·0	66·2	66·1
5	62·5	58·6	55·0	51·7	52·1	53·2	53·9	54·0	53·8	54·1	54·0	54·8	57·0	57·4	58·8	59·5	58·7	58·1	57·3	55·0	54·2	52·0	50·7	49·8
6	51·0	50·1	50·2	50·0	50·6	51·2	52·8	53·0	53·6	55·1	54·8	54·0	54·2	54·9	54·2	55·0	55·2	54·0	51·0	49·9	47·8	47·8	48·1	47·0
7	46·7	48·0	48·0	48·3	48·9	49·7	51·6	52·8	54·0	54·4	56·0	56·9	55·9	57·9	57·8	57·8	55·1	55·1	54·5	52·9	51·8	50·2	50·1	49·9
8	49·0	48·3	49·0	48·0	46·9	49·2	53·5	54·8	55·2	55·9	57·9	56·9	56·3	54·8	56·4	56·9	58·6	58·0	57·2	57·0	56·0	55·0	54·9	54·0
9	53·2	53·3	53·8	52·8	52·9	53·2	55·0	56·9	59·5	60·7	61·0	61·0	60·9	61·3	62·8	60·9	60·5	60·5	58·4	57·8	56·1	54·7	55·1	54·6
10	52·5	52·0	52·1	51·1	53·0	54·1	57·0	58·1	57·3	57·5	54·9	58·8	61·3	62·9	62·9	63·0	63·2	62·1	61·0	58·3	54·3	53·5	51·9	51·8
11	51·1	51·1	50·5	50·2	51·2	53·1	55·0	55·3	58·9	60·2	61·3	62·9	62·1	62·8	63·0	63·4	60·3	60·3	58·9	57·8	57·1	55·0	54·9	54·8
12	54·1	54·3	54·7	53·9	54·0	53·6	54·1	54·3	55·4	55·1	55·8	55·3	55·1	54·6	54·1	54·3	54·8	54·4	53·8	52·9	52·2	52·2	52·2	51·6
13	51·7	51·3	51·7	51·3	51·5	52·3	53·1	55·7	55·7	56·5	54·9	56·9	58·7	61·0	60·7	60·4	60·7	60·1	60·1	58·0	56·8	55·9	54·7	53·9
14	52·0	50·6	48·8	48·1	49·2	50·6	53·1	54·0	56·1	58·7	62·3	63·4	65·2	65·9	66·1	66·2	65·8	64·1	62·2	58·7	54·9	52·0	50·1	48·7
15	47·0	46·9	46·6	46·0	48·0	50·2	52·1	55·1	58·0	60·0	62·1	64·4	66·2	67·7	68·2	67·9	67·2	65·8	63·9	60·1	57·7	54·0	50·9	48·8
16	48·0	47·0	46·1	45·9	48·0	50·4	55·6	59·1	62·9	65·1	66·6	68·1	69·8	70·0	70·0	70·2	69·8	68·2	66·7	63·0	59·0	55·9	52·8	50·0
17	48·0	46·9	45·8	45·1	47·7	51·6	54·7	59·0	63·1	67·9	70·2	71·5	72·3	74·0	73·0	73·1	73·4	72·8	70·3	66·0	63·4	62·9	59·1	57·0
18	56·1	55·7	55·1	55·2	57·6	59·2	62·5	65·2	68·1	70·4	72·1	72·9	74·0	75·2	76·3	75·2	74·3	73·0	70·5	68·1	64·7	63·0	60·2	59·0
19	59·1	58·2	57·9	58·0	57·1	59·9	61·2	64·2	64·9	66·8	68·9	68·8	68·8	70·9	70·9	71·5	70·0	69·1	67·0	66·1	64·5	61·9	60·1	59·2
20	57·5	56·3	55·5	55·0	55·5	57·2	58·0	61·4	66·9	68·5	71·4	73·6	75·1	76·0	75·3	72·3	71·0	68·9	67·9	68·0	65·9	62·5	58·9	57·8
21	57·0	56·1	54·9	53·0	53·0	54·5	57·0	59·3	61·8	66·1	68·1	69·7	71·9	72·0	72·4	73·0	71·9	69·9	67·0	65·7	62·1	58·3	55·3	54·8
22	53·9	53·7	52·9	52·0	52·1	52·4	53·0	53·3	54·6	56·9	59·4	59·3	59·9	60·9	60·2	60·0	59·0	57·7	57·1	56·8	56·1	52·3	51·7	51·5
23	51·0	51·1	51·9	51·8	52·3	51·8	50·4	49·4	49·0	51·6	51·0	53·1	56·9	55·8	55·7	56·9	56·1	55·9	54·4	52·7	50·1	46·9	45·7	43·8
24	44·0	45·0	42·2	42·2	44·3	49·9	54·2	54·9	57·9	59·1	59·9	60·5	58·3	59·2	59·9	58·1	57·9	57·3	55·0	53·2	51·3	49·8	50·1	49·9
25	47·8	48·2	47·8	46·9	50·0	52·0	54·2	55·1	53·2	53·0	52·2	52·6	54·3	54·0	53·1	53·8	55·5	57·0	56·1	56·1	55·7	55·1	55·1	54·8
26	54·9	55·0	55·5	55·0	55·3	55·4	55·6	55·7	56·1	56·5	56·2	56·1	57·1	58·2	58·4	58·2	59·0	58·6	58·8	57·5	56·2	54·3	53·2	52·2
27	51·0	51·0	50·2	50·9	51·7	52·9	53·2	54·2	54·8	55·5	57·0	57·4	58·9	59·2	59·1	59·3	58·9	57·4	56·1	55·0	53·6	52·9	53·2	52·2
28	52·0	53·9	53·2	52·1	53·0	54·1	59·0	59·4	61·9	62·9	64·2	64·4	65·2	66·6	66·3	64·8	65·0	65·0	62·0	60·4	59·0	58·2	57·3	56·9
29	56·6	56·1	55·0	55·0	56·1	57·1	59·1	60·3	62·3	63·8	64·1	63·0	62·4	62·2	61·8	60·3	60·0	60·0	59·9	59·1	57·8	56·2	56·3	55·7
30	55·1	54·8	54·9	54·1	54·9	54·8	57·1	58·3	61·8	62·4	62·9	63·4	62·9	62·2	61·5	59·9	62·0	61·0	59·8	58·2	55·2	53·4	52·7	54·0
31																								

† Reading of Standard.

HOURLY VALUES *June* 1877.

CISTERN 361 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
29·849	28·886	28·923	28·963	29·013	29·039	29·069	29·103	29·105	29·073	29·049	1
·270	29·276	29·270	29·284	·290	·299	·316	·330	·340	·340	·340	2
·194	·169	·152	·144	·147	·160	·174	·202	·224	·234	·242	3
·305	·293	·264	·245	·227	·215	·213	·195	·175	·157	·143	4
·474	·481	·497	·515	·531	·539	·545	·551	·555	·553	·549	5
·382	·358	·322	·296	·300	·338	·370	·402	·426	·438	·458	6
·661	·661	·655	·665	·673	·678	·687	·704	·711	·719	·709	7
·609	·581	·563	·535	·519	·603	·499	·503	·495	·501	·501	8
·658	·660	·662	·654	·666	·660	·666	·672	·664	·663	·661	9
·603	·604	·593	·601	·612	·611	·633	·636	·641	·637	·635	10
·684	·672	·680	·666	·674	·692	·682	·676	·660	·664	·659	11
·573	·580	·571	·563	·567	·583	·582	·603	·609	·615	·623	12
·671	·671	·677	·671	·679	·685	·699	·709	·717	·733	·739	13
·749	·745	·747	·745	·751	·760	·771	·783	·793	·801	·810	14
·818	·814	·814	·815	·820	·824	·832	·834	·852	·850	·846	15
·806	·794	·780	·770	·766	·768	·774	·780	·793	·796	·800	16
·728	·729	·720	·714	·712	·726	·728	·736	·744	·746	·745	17
·713	·710	·706	·712	·716	·727	·732	·742	·750	·750	·754	18
·748	·744	·738	·736	·736	·741	·744	·751	·752	·748	·748	19
·635	·621	·612	·607	·607	·603	·608	·617	·628	·628	·629	20
·455	·436	·418	·394	·386	·376	·372	·368	·366	·354	·330	21
·066	·058	·056	·052	·054	·057	·065	·083	·097	·115	·128	22
·458	·468	·486	·495	·514	·538	·554	·574	·596	·605	·613	23
·724	·733	·737	·741	·737	·743	·753	·767	·767	·763	·757	24
·689	·677	·657	·647	·639	·634	·637	·639	·637	·632	·625	25
·566	·562	·574	·571	·568	·574	·590	·604	·614	·630	·644	26
·786	·776	·786	·789	·798	·806	·808	·810	·811	·802	·798	27
·813	·802	·803	·801	·793	·787	·773	·779	·782	·775	·771	28
·745	·746	·763	·757	·761	·747	·743	·753	·763	·775	·779	29
·816	29·801	29·783	29·783	29·778	29·766	29·758	29·758	29·756	29·745	29·740	30
											31

WET BULB THERMOMETER 7 FEET ABOVE GROUND.

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
51·9	51·7	51·9	51·4	50·9	50·9	50·1	50·8	51·0	49·7	49·9	51·8	52·0	50·7	50·9	50·3	49·8	49·0	48·3	47·9	46·9	47·0	48·9	1
50·9	48·5	47·0	46·2	47·8	50·0	49·7	49·9	50·0	51·1	52·8	53·2	52·0	52·8	52·1	53·3	53·2	53·0	52·6	51·7	50·9	50·9	50·6	2
50·1	49·8	49·9	50·0	49·2	49·9	50·5	51·8	52·8	56·1	56·9	57·9	60·1	61·2	61·3	60·8	61·2	57·5	54·9	53·4	52·7	53·0	53·7	3
54·2	53·5	53·4	54·1	53·8	53·9	53·9	54·6	56·2	57·9	60·1	60·8	60·0	60·4	62·0	63·8	63·2	62·0	60·9	60·9	61·0	62·0	63·0	4
54·1	50·5	48·1	48·3	48·9	49·8	50·1	51·0	51·0	50·6	50·2	51·0	51·9	51·8	50·2	50·0	50·1	50·5	49·9	48·5	47·7	46·6	45·9	5
47·2	47·8	47·3	48·0	48·7	50·0	50·8	51·0	52·0	52·2	52·0	52·4	52·8	52·8	53·0	52·9	51·2	50·0	48·1	46·3	46·0	46·6	45·9	6
46·1	46·1	46·6	46·9	47·2	48·1	48·8	48·8	48·8	48·8	49·1	49·1	49·1	49·8	51·0	49·9	49·2	49·2	48·4	47·5	46·8	46·9	46·8	7
45·9	46·0	45·7	44·9	46·6	49·1	49·0	49·8	48·9	49·0	50·1	51·4	52·0	53·1	52·4	54·1	54·0	54·2	54·1	54·1	53·7	53·0	52·8	8
51·9	52·1	51·4	51·2	51·1	52·0	53·2	54·7	54·7	54·9	54·9	54·8	55·0	56·0	54·2	54·9	54·7	53·5	52·9	51·9	51·7	52·0	51·8	9
49·3	49·0	48·0	49·2	50·6	52·0	53·0	52·8	53·1	55·2	55·2	56·7	57·1	57·2	56·0	55·8	55·0	54·0	53·7	51·4	50·3	49·2	49·3	10
49·2	48·8	48·8	49·6	51·0	52·2	52·4	53·2	53·9	55·1	55·5	54·3	55·8	56·9	57·0	54·9	54·0	54·2	52·9	53·0	52·9	52·5	52·2	11
51·9	51·8	51·6	51·4	51·0	52·0	52·8	53·8	52·8	53·1	53·1	53·1	52·9	52·8	52·4	52·1	52·0	51·5	51·0	50·9	50·9	51·0	50·8	12
50·7	50·5	50·8	50·8	51·0	51·5	53·0	53·0	52·2	52·3	53·8	54·2	55·3	55·8	55·2	55·8	55·2	55·2	54·0	52·4	52·0	51·1	50·7	13
48·0	46·0	45·7	47·1	48·2	50·7	50·9	51·0	52·7	54·3	52·2	54·8	55·0	55·3	57·0	56·9	55·7	55·0	52·0	50·0	48·3	47·1	46·2	14
45·7	45·3	45·0	46·0	47·8	48·9	50·9	52·9	54·1	55·2	55·1	56·0	56·2	57·0	56·0	56·3	55·9	54·9	52·5	51·0	49·2	47·7	45·9	15
44·9	44·7	44·4	44·6	46·0	47·8	51·0	52·9	54·1	55·9	†54·9	55·1	56·7	59·1	59·0	57·8	58·0	58·0	57·0	56·0	53·2	52·1	50·2	16
45·8	44·9	44·1	45·2	47·2	49·4	52·7	56·1	59·0	59·9	60·8	62·2	62·5	62·3	61·9	61·3	60·2	60·1	58·1	56·6	54·3	54·0	53·3	17
52·0	51·4	51·3	52·3	53·6	55·9	57·2	59·0	59·7	61·2	61·0	63·0	64·1	63·3	62·2	62·6	62·0	60·1	58·3	56·6	56·0	54·3	53·1	18
54·0	53·8	52·8	52·3	54·0	55·0	57·2	58·5	59·8	61·8	61·4	61·0	62·0	62·0	62·1	62·3	61·2	61·0	58·6	57·7	57·0	55·7	55·0	19
52·8	52·1	51·8	52·0	53·2	54·0	55·5	57·4	58·0	60·0	61·0	63·0	63·9	64·1	62·0	62·0	60·0	60·0	59·3	58·2	56·3	54·8	53·2	20
51·7	50·8	49·6	48·9	49·3	51·5	53·2	55·0	57·9	59·0	58·9	58·9	58·4	59·7	60·2	60·8	59·8	58·6	57·0	54·5	52·7	49·2	49·9	21
50·0	50·2	50·8	51·0	51·2	52·1	52·9	53·8	55·7	58·2	58·2	58·9	58·9	58·0	58·0	57·2	56·6	55·9	55·3	55·0	51·1	49·9	50·0	22
50·2	50·4	50·9	51·0	49·9	47·9	46·3	46·1	47·5	47·4	48·1	50·9	49·8	50·1	50·7	50·1	49·1	48·1	47·9	46·8	45·0	43·6	42·2	23
43·3	41·2	41·1	43·9	46·9	49·2	50·0	52·0	52·3	52·5	53·0	51·6	52·0	52·3	50·8	51·1	51·0	50·2	49·9	48·7	47·7	47·9	47·2	24
46·0	45·9	45·1	48·0	49·2	50·1	51·9	51·8	51·8	51·1	51·6	52·1	52·0	52·1	52·9	54·7	55·0	54·8	54·4	54·1	54·0	54·2	54·0	25
54·1	54·2	54·2	54·7	54·9	55·0	55·0	55·3	55·8	55·7	55·7	56·2	56·9	56·9	56·9	57·4	57·1	57·2	56·1	55·0	53·9	52·7	50·8	26
49·2	48·1	48·7	49·1	50·4	51·0	50·9	51·0	51·0	53·0	52·0	53·9	54·0	53·8	53·5	53·0	51·4	51·4	51·8	51·0	51·1	50·2	49·9	27
51·9	51·6	51·1	52·0	53·1	55·9	56·1	57·7	57·2	58·0	58·0	56·8	56·8	58·8	57·9	58·1	58·4	56·8	56·0	54·7	53·1	53·5	53·0	28
51·2	50·2	51·0	53·8	54·8	55·9	56·9	59·0	59·3	60·0	59·6	59·8	59·7	59·5	59·2	59·2	59·2	59·2	58·5	57·0	55·8	55·7	54·8	29
53·8	53·7	52·9	53·4	53·3	54·0	55·2	56·9	56·2	56·2	56·7	56·0	56·0	54·8	53·2	54·1	53·4	53·2	53·2	52·1	51·1	50·1	50·0	30
																							31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

STONYHURST OBSERVATORY LAT: 53°51' N. LONG: 2°28' W.

WIND

DIRECTION IN NUMBERS { 8–E 24–W 16–S 32–N }

DAYS	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		NOON		
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D
1	10	14	9	13	7	16	10	18	10	21	8	12	13	21	14	19	10	20	11	25	12	19	23	12	21
2	17	26	18	22	20	22	21	16	20	13	20	15	19	14	16	17	16	17	15	22	17	23	16	21	17
3	16	21	16	21	14	17	14	17	14	17	14	19	14	24	15	22	16	22	16	21	15	31	14	27	14
4	18	6·5	19	6·5	16	7·5	17	7·5	21	6·5	22	6·5	22	5·5	21	5·5	19	4	13	4	13	4·5	13	4	11
5	15	26	13	16	14	20	15	28	14	28	15	25	16	38	16	31	19	24	19	26	19	28	20	26	20
6	17	13	15	9·5	15	13	15	13	15	12	15	15	14	20	14	24	14	26	14	28	14	25	14	27	13
7	20	9·5	20	15	20	16	19	17	19	17	19	19	20	25	19	22	20	27	20	25	20	31	20	26	19
8	19	7·5	20	6·5	18	9·5	18	7·5	20	8·5	20	6·5	18	11	17	12	15	13	16	19	16	17	17	22	16
9	19	10·5	19	11	19	13	18	8·5	19	11	18	15	18	15	19	22	19	20	19	21	19	21	20	16	21
10	18	6·5	18	5·5	18	6·5	19	5·5	19	4·5	19	5·5	16	14	16	16	16	15	15	19	17	21	16	18	18
11	20	6·5	19	4·5	19	6·5	19	6·5	21	3	19	5·5	18	11	21	10·5	20	14	21	17	21	17	21	13	22
12	1	9·5	1	7·5	1	6·5	1	8·5	1	9·5	32	8·5	1	7·5	2	7·5	2	5·5	3	8·5	5	7·5	3	9·5	3
13	4	4·5	4	4·5	3	6·5	4	4·5	3	5·5	5	7·5	6	5·5	4	7·5	3	6·5	6	9·5	4	8·5	3	7·5	6
14	2	6·5	2	6·5	2	8·5	1	8·5	1	7·5	2	6·5	2	6·5	2	7·5	6	6·5	3	8·5	6	10·5	8	13	7
15	2	6·5	3	5·5	2	8·5	2	8·5	2	9·5	2	9·5	2	9·5	2	11	2	11	2	9·5	3	8·5	6	10·5	8
16	1	11	2	9·5	3	7·5	3	10·5	2	10·5	2	9·5	3	8·5	5	7·5	8	9·5	8	10·5	7	11	7	11	9
17	2	11	2	12	2	14	2	12	2	13	2	11	2	9·5	3	8·5	2	7·5	2	7·5	5	10·5	7	12	7
18	32	11	1	10·5	1	10·5	1	11	1	11	1	10·5	2	7·5	3	9·5	3	9·5	5	11	6	12	6	14	6
19	1	11	1	11	1	10·5	2	9·5	2	8·5	2	6·5	2	8·5	2	9·5	2	5·5	1	5·5	1	8·5	1	6·5	1
20	1	6·5	1	6·5	1	6·5	1	6·5	1	6·5	1	4·5	1	6·5	1	5·5	1	4	1	4·5	32	4·5	32	6·5	4
21	1	9·5	1	7·5	2	6·5	2	9·5	2	6·5	2	7·5	1	8·5	1	8·5	1	7·5	1	8·5	2	9·5	3	10·5	7
22	1	10·5	1	8·5	2	7·5	2	9·5	2	8·5	2	8·5	2	6·5	2	6·5	2	6·5	2	4	19	7·5	18	13	20
23	19	10·5	20	11	21	10·5	20	5·5	31	9·5	31	7·5	31	13	32	13	31	13	31	8·5	28	11	27	10·5	24
24	23	4·5	22	4	23	3	23	3	23	3	21	3	24	8·5	22	12	21	12	23	13	23	11	24	15	24
25	24	8·5	23	4·5	23	5·5	23	4·5	18	4·5	21	9·5	20	12	21	19	21	17	21	18	20	17	20	15	20
26	19	10·5	19	10·5	19	13	19	15	19	18	20	20	20	21	20	23	20	20	20	24	21	23	21	21	21
27	23	6·5	23	7·5	24	7·5	23	11	22	11	22	12	24	16	24	14	24	16	24	18	24	21	23	18	23
28	21	7·5	21	7·5	22	10·5	21	7·5	21	6·5	23	7·5	21	17	20	10·5	20	12	20	15	22	15	21	15	22
29	20	4·5	20	4·5	20	7·5	20	8·5	20	7·5	20	7·5	19	8·5	18	10·5	20	10·5	21	17	21	21	21	19	21
30	22	9·5	22	7·5	23	8·5	23	5·5	23	4·5	16	4·5	17	4	17	6·5	20	9·5	21	11	22	12	20	12	21
31																									

RAINFALL

GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET; HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 377 FEET.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	·005	·002	-	-	·153	·036	·002	·002	·	·002	-	-	·002	·002	·002	·002	·	·020	·002	·	·	·020	·055	·070
2	·115	·172	·068	·	·	·	·002	·002	·	·	·	·	·	·	·015	·050	·002	·002	·005	·	·	·	·	·
3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
4	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
6	·	·	·005	·	·	·	·	·005	·	·	·020	·028	·030	·002	·005	·020	·	·070	·025	·	·	·	·	·
7	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·025	·005	·005	·	·	·035	·	·020	·005	·005	·005
9	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·007	-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
10	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
11	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
12	·	·	·	·	·	·010	·005	·010	·020	-	·	·	·	·013	·015	·003	·002	·	·	·	·	·	·	·
13	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
14	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
15	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
16	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
17	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
18	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
19	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
20	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
21	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
22	·	·	·	·020	·020	·005	·010	·010	·015	·	·050	·010	·003	·002	·	·	·	·010	·005	·	·	·	·002	·003
23	·	·005	·	·	·060	·	·	·	·010	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
24	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·005	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
25	·	·	·	·	·	·	·	·	-	·008	·040	·030	·005	-	·008	·005	·	·	·	-	·002	·040	·005	·005
26	·010	-	·010	·070	·060	·100	·190	·120	·110	·090	·120	·140	·010	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
27	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
28	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
29	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·010	·010	·008	·012	-	·054	·020	·005	·030
30	·030	-	·002	·001	·001	·001	-	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
31																								

*Obtained from reading of Standard

HOURLY VALUES ..... *June* ..... 1877.

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		MIDT.			DAYS.
	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V		
2	21	22	24	20	18	21	33	20	25	20	25	20	25	19	23	18	15	15	24	15	29		1
3	17	18	9·5	18	12	17	18	18	20	17	19	17	19	17	21	17	17	17	21	17	19		2
-	34	14	34	14	32	15	31	16	27	22	13	22	14	21	10·5	22	9·5	20	7·5	18	11		3
2	6·5	14	2	10	4	11	9·5	10	5·5	8	5·5	10	8·5	10	10·5	10	15	8	8·5	12	19		4
1	21	21	21	20	21	20	23	19	14	20	12	19	10·5	17	11	18	5·5	16	8·5	16	9·5		5
:	32	14	25	13	26	13	27	17	24	20	18	21	17	20	10·5	20	12	20	9·5	20	7·5		6
1	28	20	28	20	26	19	22	19	20	19	16	19	12	18	13	18	11	18	9·5	18	9·5		7
5	11	16	5·5	16	10·5	15	10·5	14	7·5	15	6·5	18	4·5	19	5·5	20	4·5	18	7·5	20	8·5		8
1	17	21	16	21	13	22	10·5	21	10·5	21	9·5	22	6·5	23	5·5	21	4·5	21	5·5	20	5·5		9
3	22	19	25	19	22	19	19	19	18	20	16	19	6·5	20	6·5	21	7·5	21	6·5	21	9·5		10
2	15	21	10·5	22	10·5	24	7·5	23	6·5	22	4·5	22	3	24	3	24	2	24	4	30	6·5		11
	9·5	3	8·5	3	8·5	3	9·5	2	9·5	4	7·5	3	6·5	3	7·5	4	5·5	4	4·5	4	4·5		12
	9·5	8	8·5	9	9·5	8	9·5	9	9·5	8	4·5	6	4·5	7	9·5	7	5·5	8	4	2	5·5		13
	10·5	7	12	8	12	8	11	8	11	6	7·5	5	8·5	4	6·5	4	5·5	3	5·5	2	7·5		14
·	13	8	13	8	12	7	14	7	11	5	7·5	4	6·5	6	11	3	6·5	2	9·5	2	10·5		15
·'	13	6	13	6	13	8	13	6	13	7	14	7	6·5	9	7·5	6	4·5	4	5·5	3	8·5		16
	10·5	6	12	6	11	7	12	6	12	7	13	6	7·5	5	8·5	6	12	32	8·5	32	15		17
	15	8	11	6	12	7	13	7	8·5	3	8·5	7	12	1	8·5	1	7·5	1	9·5	1	10·5		18
.	8·5	2	8·5	1	8·5	1	7·5	2	7·5	2	4·5	7	5·5	3	4·5	2	6·5	1	6·5	1	6·5		19
-	4	29	5·5	28	6·5	2	7·5	1	7·5	1	8·5	7	6·5	4	5·5	3	7·5	2	9·5	1	10·5		20
	10·5	9	12	10	11	8	8·5	8	6·5	8	4	8	6·5	5	7·5	1	8·5	2	11	1	10·5		21
2	15	23	15	22	11	22	12	22	11	23	12	23	12	23	16	24	14	21	12	21	10·5		22
:5	16	24	19	24	19	24	20	24	17	24	13	24	6·5	25	5·5	23	5·5	22	5·5	24	4·5		23
2:	18	23	18	24	13	23	14	24	15	22	14	22	9·5	23	5·5	23	4·5	23	5·5	24	5·5		24
2	16	19	9·5	19	11	19	11	20	15	20	13	20	13	20	15	20	14	20	13	20	8·5		25
2	18	21	18	21	16	20	16	21	18	22	16	22	9·5	22	7·5	22	5·5	23	5·5	23	4·5		26
2	19	23	16	22	15	22	15	22	12	21	6·5	21	4·5	21	4·5	21	5·5	21	9·5	21	8·5		27
2:	12	22	13	23	11	21	10·5	20	9·5	20	8·5	20	6·5	20	7·5	20	6·5	20	5·5	20	4·5		28
2	18	21	18	21	14	19	9·5	18	8·5	19	10·5	19	15	20	12	20	7·5	21	6·5	22	8·5		29
2	15	23	12	24	8·5	23	9·5	23	9·5	24	8·5	24	4·5	24	2	24	3	24	3	24	0		30
																							31

VAPOUR TENSION. *IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.		DAYS.
5,	350	346	352	357	339	329	306	322	318	305	320	334	330	327	340	317	334	318	294	292	305	306	332		1
1:	362	315	293	281	293	308	298	318	326	327	364	355	328	375	366	381	382	376	367	343	330	332	325		2
2	324	330	334	334	312	319	319	323	335	375	376	366	390	418	415	405	414	388	367	352	345	352	362		3
3	382	378	377	394	400	399	401	409	414	432	454	455	429	446	464	502	474	458	442	451	464	493	528		4
2:	362	314	293	293	295	307	312	337	333	324	309	304	321	306	267	269	276	292	300	276	281	271	265		5
2	290	302	293	303	313	325	342	339	348	356	360	369	371	380	375	370	339	348	313	295	288	298	296		6
2	287	287	296	297	295	294	297	284	281	270	266	277	259	273	298	299	283	288	287	279	280	283	283		7
5	280	276	278	274	287	296	282	296	273	257	286	322	351	362	338	362	367	381	380	394	395	376	382		8
4	367	366	361	353	347	349	357	367	354	356	356	354	355	363	340	362	357	350	342	337	345	348	348		9
2	318	309	298	304	323	327	341	343	350	375	388	399	391	393	361	354	346	334	356	341	324	316	321		10
2	327	324	327	335	346	354	356	336	340	358	350	329	358	384	383	364	341	360	342	350	372	363	356		11
2	354	347	348	344	339	359	378	393	369	370	375	377	377	381	367	354	356	350	348	355	355	358	361		12
	362	352	365	363	357	360	368	368	339	358	373	363	366	382	370	382	373	373	367	340	341	330	328		13
2	303	278	277	298	308	339	332	316	327	327	274	314	312	317	354	356	343	345	311	303	294	287	283		14
2:	292	287	287	285	302	307	322	340	347	351	327	331	324	337	318	330	333	327	309	298	292	293	276		15
2	273	279	275	285	300	321	327	317	339	305	297	318	370	368	339	347	360	350	361	335	344	330	317		16
2	294	287	276	271	285	291	323	363	388	388	399	429	422	424	412	395	373	392	383	373	322	353	359		17
3	343	334	330	329	342	365	369	386	381	403	391	435	451	420	401	421	416	391	369	359	361	350	332		18
2	364	351	337	333	345	356	379	406	421	452	443	431	437	437	434	455	434	453	395	390	400	386	378		19
2	356	348	344	345	354	367	367	359	358	379	385	422	438	450	423	436	403	414	395	386	375	376	349		20
3	332	321	313	297	291	316	332	349	377	386	369	349	337	364	371	395	388	387	359	334	331	282	302		21
	314	328	356	360	360	377	395	403	426	468	469	483	468	450	453	442	443	430	417	418	360	337	342		22
2	352	346	361	357	336	303	278	278	281	285	278	303	292	299	299	296	277	266	278	281	276	260	250		23
4	260	247	245	270	285	290	303	319	314	311	316	306	306	307	291	299	302	307	318	312	305	306	292		24
2	283	290	278	309	315	310	346	366	369	361	369	360	360	376	388	418	485	412	401	398	402	408	406		25
2	406	403	409	420	424	425	423	427	436	437	439	439	445	442	445	448	445	445	431	416	410	391	353		26
2	328	310	317	317	333	344	330	327	321	351	323	353	352	348	339	331	310	325	344	339	351	325	330		27
4	358	360	363	374	390	404	405	420	393	401	398	359	346	398	391	394	402	394	390	372	342	361	352		28
4	321	307	325	385	398	403	416	452	442	460	462	476	475	475	487	492	492	493	483	454	440	435	417		29
4	400	396	384	387	386	376	395	398	373	367	375	362	370	348	327	325	320	328	345	350	345	329	335		30
																									31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.

KEW OBSERVATORY LAT. 51°28′ N LONG. 0°19′ W

BAROMETER.

DAYS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1
1	29·534	29·472	29·473	29·455	29·452	29·431	29·414	29·380	29·380	29·379	29·375	29·379	29·
2	·756	·758	·749	·756	·770	·782	·806	·816	·830	·838	·857	·861	·
3	·892	·883	·871	·859	·848	·834	·814	·801	·791	·776	·762	·732	·
4	·088	·701	·703	·710	·742	·765	·761	·752	·746	·736	·724	·716	·
5	29·746	29·767	29·770	29·783	29·804	29·822	29·850	29·871	29·872	29·916	29·928	·947	·
6	30·054	30·046	30·038	30·031	30·028	30·022	30·021	30·014	30·010	30·012	30·000	29·976	29·9
7	·000	·019	·036	·050	·071	·095	·111	·127	·139	·153	·159	30·163	30·
8	30·178	30·168	30·164	30·159	·156	·149	·142	·129	·116	·087	·069	·050	·
9	29·989	29·993	29·988	29·995	·014	·029	·051	·072	·087	·086	·093	·089	·
10	30·092	30·096	30·093	30·095	·104	·105	·105	·104	·101	·095	·088	·074	·
11	30·072	30·069	30·064	30·061	30·063	30·070	30·080	30·085	30·085	30·071	30·057	30·044	30·
12	29·928	29·896	29·868	29·850	29·847	29·848	29·846	29·851	29·841	29·834	29·836	29·830	29·
13	29·879	29·876	29·888	29·875	29·888	29·900	29·921	29·948	29·957	29·967	29·978	29·986	29·9
14	30·049	30·050	30·056	30·059	30·067	30·068	30·067	30·072	30·089	30·071	30·073	30·062	30·
15	·107	·104	·108	·112	·121	·137	·137	·135	·129	·121	·118	·121	·
16	·141	·138	·136	·139	·146	·141	·136	·128	·123	·119	·111	30·092	30·
17	30·047	30·031	30·020	·024	·025	·024	·036	·033	·025	·007	·000	29·993	29·
18	29·994	29·990	29·990	·000	·002	·006	·009	·011	·011	·011	·016	30·010	30·
19	30·061	30·074	30·076	·069	·068	·065	·068	·068	·070	·067	·066	·061	·
20	30·069	30·067	30·066	30·063	30·061	30·058	30·058	30·060	30·050	30·041	30·034	30·021	30·
21	29·945	29·928	29·919	29·912	29·915	29·915	29·909	29·895	29·892	29·858	29·846	29·828	29·
22	·667	·652	·639	·626	·626	·623	·622	·613	·606	·592	·583	·570	·
23	29·539	29·541	29·555	29·574	29·589	29·618	29·647	29·679	29·702	29·719	29·743	29·764	29·
24	30·012	30·021	30·027	30·044	30·062	30·075	30·081	30·084	30·083	30·085	30·089	30·090	30·
25	·140	·135	·136	·139	·147	·150	·149	·145	·141	·134	·127	·120	·
26	·096	·089	·087	·084	·080	·087	·082	·084	·084	·082	·075	·072	·
27	·063	·062	·061	·056	·062	·072	·073	·086	·099	·108	·117	·123	·
28	·208	·208	·208	·226	·226	·227	·236	·245	·234	·224	·217	·211	·
29	·206	·202	·204	·201	·204	·206	·212	·212	·206	·206	·197	·189	·
30	30·163	30·164	30·165	30·171	30·180	30·187	30·190	30·188	30·183	30·179	30·172	30·162	30·
31													

DRY BULB THERMOMETER 10 FEET ABOVE GROUND.

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	56·3	56·3	55·3	55·2	54·2	53·9	56·2	55·0	55·5	55·2	55·2	54·5	56·0	57·1	56·1	56·1	56·5	55·5	54·8	53·8	52·6	52·4	53·1	53·0
2	53·4	53·7	53·8	53·5	53·2	53·1	53·4	53·3	53·1	54·6	55·0	55·8	56·3	56·6	57·0	57·5	57·8	57·8	57·0	56·2	55·0	54·5	52·8	51·2
3	49·8	47·1	46·6	46·5	50·7	52·8	59·5	62·9	67·4	67·0	71·0	72·5	75·0	75·0	76·5	76·5	78·0	76·1	73·2	69·5	65·9	63·6	63·0	60·7
4	59·3	57·7	55·1	53·6	53·1	53·5	58·5	58·2	60·5	64·1	69·0	69·8	74·1	77·5	79·7	79·5	78·5	74·6	75·5	71·4	69·1	64·8	61·0	56·9
5	55·5	55·1	54·9	54·5	55·0	55·7	56·0	56·9	59·4	60·5	62·6	62·8	64·0	62·8	62·8	64·1	65·0	62·9	60·7	56·8	54·5	52·9	50·9	49·8
6	49·0	46·9	46·9	46·6	51·5	53·5	56·1	58·1	59·8	59·3	57·1	60·1	62·9	62·2	59·7	58·1	57·2	55·3	55·0	54·8	53·5	51·8	49·4	48·5
7	47·0	46·4	45·9	45·0	47·2	48·4	51·7	53·7	56·1	57·3	59·0	60·0	62·3	63·5	63·5	62·4	61·5	59·4	57·3	55·2	53·8	52·1	51·0	50·9
8	49·2	47·8	47·8	47·8	48·5	51·0	55·9	58·8	61·5	62·7	66·2	67·5	69·0	69·5	71·7	70·2	69·2	67·9	66·9	64·2	62·4	61·2	60·0	59·8
9	58·8	57·8	56·5	54·9	57·4	57·9	59·9	60·7	61·8	63·8	65·5	67·9	70·3	71·9	72·0	73·8	75·1	74·9	71·2	65·7	60·8	58·9	57·5	56·1
10	55·0	54·7	55·6	56·0	56·7	56·5	58·5	59·4	61·5	63·6	68·1	68·5	71·5	73·0	74·3	74·7	74·8	74·2	72·7	68·1	65·0	62·2	60·1	58·3
11	57·0	54·2	54·0	52·0	55·2	58·0	61·2	63·8	66·3	68·5	70·1	72·5	74·6	78·5	79·9	79·4	81·0	74·2	71·5	68·0	66·9	65·2	62·4	60·7
12	60·0	59·5	59·0	59·0	59·4	60·5	63·0	65·3	68·5	70·1	71·0	73·3	74·4	74·0	75·0	74·9	72·3	72·7	69·0	67·0	63·5	61·8	60·9	60·9
13	60·0	59·0	59·7	59·1	59·2	58·6	58·7	59·0	58·8	58·4	58·4	59·0	61·1	61·8	62·5	62·7	63·1	62·3	60·7	58·1	57·4	56·1	54·7	53·1
14	51·8	51·2	51·7	51·4	53·1	54·8	56·8	58·1	60·2	62·0	64·0	64·6	65·0	65·1	65·8	65·4	64·7	63·2	61·7	59·9	57·8	56·6	55·1	54·0
15	53·7	54·1	53·4	52·8	52·9	53·0	55·0	58·2	62·5	65·9	68·0	68·1	69·6	69·8	70·7	69·1	68·5	67·2	65·1	61·9	59·9	58·0	56·3	54·7
16	53·3	51·9	51·5	51·4	52·9	54·2	58·0	61·0	64·8	67·1	70·7	71·4	72·5	73·0	72·9	71·9	70·9	69·7	67·0	64·8	63·5	61·4	60·2	58·8
17	57·2	55·9	54·6	54·7	55·8	58·0	61·1	63·1	65·5	68·4	72·5	73·8	74·2	75·0	74·6	74·6	74·2	73·1	71·6	68·1	66·8	64·3	62·0	61·3
18	58·4	57·2	55·1	54·7	58·1	60·1	63·5	66·3	69·4	72·8	75·5	76·4	79·1	78·5	78·0	77·1	74·0	73·5	70·2	66·7	64·3	61·5	59·9	57·9
19	57·0	56·1	54·8	53·6	56·1	61·0	64·5	67·1	71·0	72·5	74·2	75·2	76·3	77·1	78·0	78·5	78·0	76·0	74·0	70·0	65·6	64·0	62·7	60·7
20	59·1	58·8	58·4	57·1	57·2	58·2	61·2	62·0	64·2	67·1	68·3	72·1	72·5	75·0	74·2	75·4	73·8	71·8	68·8	65·5	64·0	62·1	60·1	57·8
21	57·0	55·0	54·1	52·5	53·7	57·1	58·1	60·5	63·3	66·0	69·0	72·2	73·0	73·2	70·0	69·8	68·0	65·0	61·4	57·1	57·9	58·7	59·2	59·0
22	59·1	59·2	59·1	59·2	60·0	61·4	61·6	61·6	63·6	63·2	65·9	61·5	64·0	67·2	68·4	66·3	65·1	63·0	62·0	60·5	58·8	58·7	58·7	59·0
23	59·5	59·9	59·9	59·3	58·9	57·7	55·3	56·4	56·0	57·5	58·5	59·4	60·8	61·1	62·0	64·2	61·4	58·5	58·0	56·7	53·7	53·0	51·1	49·7
24	49·2	49·0	48·0	47·1	48·2	49·6	52·5	54·5	56·2	57·2	58·5	61·0	60·9	61·3	64·0	63·5	65·6	64·1	64·1	58·8	57·0	55·1	-*	50·8
25	49·7	48·1	48·0	47·7	48·4	50·3	54·0	57·3	58·9	60·9	63·0	63·9	66·1	67·0	65·8	64·1	64·5	65·6	65·1	61·1	58·0	56·0	54·1	53·2
26	52·2	52·0	51·8	51·2	53·1	54·3	58·1	60·0	62·2	62·9	63·5	63·4	61·7	63·4	65·2	66·5	66·2	65·2	64·0	62·9	61·3	59·6	58·0	57·0
27	56·1	56·0	56·0	56·0	56·8	58·1	60·1	60·2	58·0	61·1	64·1	65·7	66·3	67·3	66·5	67·0	67·0	65·2	64·7	62·0	58·0	56·0	54·9	53·0
28	51·3	50·9	49·2	49·2	50·2	51·6	55·0	58·4	62·1	64·2	66·0	68·0	69·9	71·5	73·6	74·2	75·0	73·5	72·2	66·6	64·5	62·1	61·0	60·0
29	59·1	57·5	56·5	55·3	56·1	57·5	61·0	64·0	66·3	67·7	70·5	72·2	74·3	76·8	78·5	79·0	79·6	78·5	75·7	70·0	66·1	63·1	61·0	59·8
30	58·4	56·9	55·3	55·0	57·0	58·1	60·1	62·5	66·1	69·0	70·4	72·0	73·7	74·5	73·0	73·0	71·1	70·1	68·2	67·2	66·2	64·6	63·2	62·7
31																								

*Record defective or Instrument out of action.

†Approximate

HOURLY VALUES *June* 1877.

CISTERN 34 FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL.

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.		DAYS.
·427	29·470	29·530	29·577	29·628	29·689	29·716	29·745	29·760	29·764	29·762		1
873	·880	·880	·892	·901	·907	·913	·921	·912	·911	·904		2
·693	·666	·660	·645	·648	·660	·662	·672	·693	·695	·694		3
·674	·653	·632	·634	29·634	29·632	29·632	29·651	29·692	29·704	29·727		4
968	·973	·990	·994	30·008	30·018	30·029	30·042	30·051	30·059	30·054		5
943	29·935	29·917	29·901	29·874	29·871	29·872	29·900	29·938	29·963	29·985		6
156	30·155	30·150	30·152	30·160	30·168	30·176	30·188	30·194	30·187	30·183		7
009	·000	29·981	29·970	29·963	29·961	29·962	29·974	29·979	29·987	29·991		8
·080	·078	30·071	30·065	30·061	30·067	30·076	30·093	30·094	30·093	30·091		9
·052	30·047	30·042	30·039	30·041	30·043	30·049	30·058	30·067	30·074	30·072		10
·009	29·994	29·973	29·979	29·968	29·953	29·974	29·978	29·993	29·954	29·958		11
·818	·813	·810	·807	·810	29·818	29·832	29·852	29·877	29·883	29·874		12
984	29·989	29·985	29·991	29·995	30·005	30·008	30·029	30·051	30·055	30·047		13
·058	30·059	30·058	30·052	30·060	·061	·067	·087	·087	·090	·097		14
122	·123	·118	·119	·121	·128	·137	·144	·149	·148	·146		15
080	30·070	30·067	30·056	30·056	30·054	30·055	30·061	30·054	·058	30·053		16
988	29·979	29·976	29·980	29·979	29·980	29·989	29·997	29·999	·001	29·996		17
·015	30·015	30·014	30·020	30·021	30·032	30·044	30·056	30·056	·057	30·061		18
·045	30·045	30·035	30·033	30·030	30·036	30·045	30·060	30·068	30·074	30·072		19
988	29·974	29·956	29·954	29·951	29·942	29·953	29·964	29·969	29·960	29·962		20
784	·775	·752	·739	·731	·733	·719	·725	·709	·701	·677		21
531	·525	·524	·519	·519	·519	·527	·538	·537	·537	29·537		22
801	29·820	29·835	29·854	29·887	29·910	29·936	29·962	29·969	29·987	30·000		23
088	30·087	30·087	30·082	30·090	30·098	30·115	30·126	30·136	30·134	·140		24
104	·094	·090	·082	·081	·086	·094	·101	·107	·108	·106		25
069	·063	·049	·048	·050	·053	·049	·055	·063	·067	·065		26
132	·138	·136	·130	·138	·149	·168	·187	·194	·195	·201		27
194	·190	·186	·179	·170	·175	·187	·200	·206	·206	·208		28
167	·155	·152	·147	·150	·152	·160	·173	·181	·177	·164		29
133	30·129	30·117	30·115	30·103	30·095	30·091	30·091	30·082	30·083	30·064		30
												31

WET BULB THERMOMETER 10 FEET ABOVE GROUND.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.		DAYS.
53	52·1	53·6	53·7	51·7	50·9	52·0	51·9	52·1	52·3	52·0	52·0	52·5	52·8	52·8	52·1	52·7	52·1	50·7	50·5	49·4	49·1	50·0	50·0		1
	50·0	50·3	50·7	50·9	51·0	51·2	51·9	51·8	52·0	52·1	52·7	53·1	53·4	53·7	53·7	53·8	53·5	53·1	52·6	51·7	51·6	50·4	49·7		2
47	46·3	45·9	45·8	48·6	50·5	55·1	57·5	59·5	58·0	59·5	60·0	63·1	61·1	63·1	63·8	65·3	63·9	63·5	62·0	60·9	60·0	59·0	57·5		3
53	53·0	51·6	50·9	50·2	52·1	54·0	55·8	56·4	59·7	61·4	62·0	67·0	68·4	71·0	69·0	68·0	66·2	67·0	65·6	64·0	61·1	57·5	51·9		4
51	51·5	51·2	51·0	51·1	51·3	51·5	52·0	53·0	54·0	55·8	56·0	55·4	55·4	56·0	55·7	55·1	53·5	52·0	50·6	49·6	49·2	48·6	47·7		5
7	46·0	46·1	46·2	49·3	50·3	52·0	52·1	53·1	52·4	51·6	54·0	56·1	54·9	54·0	54·3	54·5	54·0	54·0	54·0	51·7	50·0	47·7	46·9		6
6	45·4	44·9	44·3	45·7	46·6	48·9	49·7	50·0	50·8	51·0	51·5	52·4	52·0	53·0	53·9	54·0	52·3	51·0	49·8	50·2	49·6	49·1	49·0		7
8	47·0	46·9	47·0	47·2	50·1	51·9	52·0	54·5	56·3	58·0	60·0	61·9	61·5	63·0	61·1	61·1	61·2	60·2	59·1	58·4	57·9	57·1	57·2		8
9	56·0	54·4	53·7	54·2	54·2	55·1	56·5	57·0	58·5	59·1	60·0	61·5	60·8	61·0	61·5	62·7	62·2	60·9	60·1	56·8	55·0	54·2	53·7		9
10	53·0	53·5	53·6	53·1	53·0	54·1	53·9	55·0	56·6	61·1	60·0	62·2	62·2	63·0	63·2	64·1	64·3	64·0	62·1	60·4	59·0	57·9	56·8		10
5	53·4	53·5	51·3	54·0	56·0	58·5	59·0	60·9	61·8	61·2	62·1	63·8	67·8	67·4	66·5	68·0	65·7	64·0	61·7	59·8	61·7	60·3	59·2		11
8	58·6	58·0	58·0	58·6	59·5	61·2	62·9	65·0	65·6	65·5	66·4	66·6	66·9	67·5	68·0	67·0	67·0	65·9	64·5	61·0	59·1	58·5	58·1		12
7	57·9	57·8	57·6	57·5	56·7	56·6	56·6	56·5	56·2	56·2	56·2	57·0	56·9	57·0	57·1	56·2	55·2	54·1	53·7	52·0	50·4	49·8	49·7		13
4	50·0	50·5	50·2	51·3	52·5	53·7	54·2	55·2	56·2	57·0	56·3	55·9	54·6	55·5	54·7	53·1	54·0	55·0	54·5	53·8	53·1	52·8	52·1		14
2	52·4	51·9	51·6	51·8	52·0	53·1	55·0	58·0	58·9	59·0	58·1	58·9	58·2	59·9	58·1	58·3	57·7	57·0	54·9	53·0	51·1	50·1	50·1		15
0	49·9	50·0	50·1	51·3	52·4	55·1	57·0	59·2	59·7	61·3	59·8	61·3	61·1	61·2	59·1	59·3	58·0	56·9	56·0	55·5	54·7	53·8	53·7		16
5	53·0	52·8	52·8	53·1	54·9	57·0	57·9	60·0	62·5	61·8	60·5	60·2	60·6	59·9	61·4	61·4	60·6	60·6	59·0	58·1	57·2	56·0	55·0		17
4	53·2	52·4	52·4	54·2	56·0	57·9	60·0	61·8	63·2	64·0	64·5	64·6	62·3	61·5	61·6	60·5	61·0	58·7	58·6	58·1	58·0	57·1	56·1		18
3	55·0	54·0	52·8	54·1	56·5	58·2	60·3	61·0	61·7	61·8	62·0	63·1	63·2	64·4	63·7	64·0	64·7	64·2	63·1	61·0	60·0	59·1	57·3		19
6	56·1	55·8	54·1	54·1	55·0	58·0	59·0	60·5	62·1	63·0	64·7	64·5	65·0	65·8	66·0	63·9	62·5	60·1	58·0	59·0	57·6	54·0	53·5		20
32	53·0	52·7	51·1	52·2	54·5	54·9	56·2	57·4	59·0	62·1	62·5	62·9	63·0	60·0	60·1	56·8	55·1	54·0	55·6	57·4	58·3	58·9	58·1		21
8	58·9	58·8	58·8	58·9	59·7	59·1	58·0	58·3	58·0	60·4	59·8	60·1	60·8	61·0	59·0	58·5	58·0	57·9	57·0	57·0	56·9	57·0	57·4		22
7	57·7	57·6	57·0	57·0	53·6	51·6	51·1	50·2	50·7	51·6	52·0	52·9	52·3	53·0	54·5	53·1	·29	53·0	52·5	51·5	51·4	50·0	49·0		23
5	48·0	46·9	45·8	46·0	46·3	48·0	47·6	48·9	49·3	49·0	51·2	50·0	50·2	51·9	50·5	53·0	52·0	53·6	52·8	51·2	50·0	49·0	49·1		24
35	47·5	47·4	46·9	47·5	48·9	50·7	51·5	52·4	53·0	53·0	53·1	55·0	54·7	54·8	54·7	56·0	56·0	54·7	52·7	51·2	50·8	50·5	50·2		25
6	50·9	50·8	50·5	51·6	52·6	55·2	56·1	57·1	57·0	57·4	58·9	58·7	59·2	58·4	58·6	58·0	58·0	57·0	56·4	56·1	56·0	55·4	55·0		26
7	54·7	54·8	54·9	55·6	56·7	57·7	58·5	56·1	55·2	57·1	56·2	55·8	56·0	56·0	56·5	56·3	56·1	55·2	54·1	53·9	53·0	52·9	51·2		27
2	49·8	48·6	48·0	49·0	50·0	51·9	53·3	54·3	55·0	56·4	56·1	57·9	59·2	60·8	60·0	61·0	60·2	62·0	59·0	57·0	56·0	55·7	55·0		28
0	54·0	53·2	52·5	53·2	54·1	55·7	56·7	57·0	57·4	59·0	58·6	60·9	60·0	61·3	61·7	63·7	63·5	62·0	58·5	57·1	56·2	55·9	55·1		29
5	54·1	53·1	53·1	54·0	55·2	56·6	58·3	61·0	63·0	63·7	65·1	65·3	65·2	65·0	65·4	65·0	64·6	64·0	63·9	62·4	60·8	59·9	60·0		30
																									31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster. S.W.

ROBERT H. SCOTT, Secretary.

KEW OBSERVATORY LAT: 51°28′ N LONG: 0°19′ W.

WIND DIRECTION IN NUMBERS { 8=E 24=W / 16=S 32=N }

DAYS	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		NOON		1	
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V
1	12	18	10	17	15	22	16	18	17	21	17	28	16	33	16	31	18	35	17	41	18	40	18	38	19	
2	19	27	19	24	19	28	19	28	19	31	19	26	20	26	20	24	19	23	18	24	19	25	19	27	20	
3	18	3	18	4	14	45	13	55	12	45	12	55	17	18	17	17	16	20	16	23	16	23	16	23	15	
4	19	45	19	55	19	3	19	4	20	75	20	65	20	45	17	45	17	4	19	55	10	95	14	11	15	
5	20	22	20	14	20	17	20	19	20	18	20	21	20	22	20	20	21	25	20	21	20	26	20	20	20	
6	18	45	18	4	18	3	18	45	18	75	17	105	17	15	17	22	18	21	17	20	18	16	17	20	18	
7	23	85	22	75	22	85	22	95	22	65	22	11	22	11	22	13	22	15	22	15	22	17	23	15	22	
8	20	3	20	2	20	3	20	1·5	20	3	20	2	19	55	18	65	16	85	16	95	16	12	16	12	16	
9	18	2	18	4	18	3	18	4	18	45	20	85	23	95	24	105	23	105	22	105	24	85	22	65	22	
10	21	85	21	75	21	55	21	105	22	85	23	85	23	65	23	75	25	65	22	65	18	75	20	85	19	
11	21	3	21	2	21	2	21	2	21	2	21	2	21	3	21	4	22	3	22	4	20	55	24	45	21	
12	8	16	8	12	6	95	6	75	8	13	8	11	8	95	9	65	13	55	13	45	20	4	24	3	26	
13	5	65	4	55	4	85	4	65	4	105	4	13	5	12	6	95	6	12	7	15	7	11	7	15	7	
14	5	10·5	5	95	5	65	5	105	5	95	6	12	6	13	6	17	8	23	7	25	8	24	9	23	8	
15	7	8·5	6	85	5	95	5	10·5	5	10·5	5	95	5	10·5	5	95	6	13	8	24	8	24	8	25	8	
16	7	95	7	75	6	65	6	75	6	95	6	12	7	15	7	15	7	16	7	20	8	23	7	24	8	
17	6	85	6	85	6	55	5	10·5	4	95	4	95	4	95	5	14	4	14	4	15	8	19	7	21	8	
18	6	75	6	55	6	55	6	45	6	45	6	75	6	85	6	75	5	85	5	12	8	18	8	17	10	
19	10	2	10	2	10	2	10	2	10	3	8	4	8	45	8	45	4	85	2	95	2	95	32	75	32	
20	7	11	7	7·5	7	4·5	7	5·5	7	45	7	4	7	85	12	85	11	10·5	10	10·5	9	10·5	9	85	8	
21	8	2	8	1·5	8	*	---	---	---	---	---	*	*	---	---	---	---	---	6	*	6	16	6	17	8	
22	14	2	14	45	14	3	14	75	16	65	17	85	19	14	19	17	19	15	18	17	18	12	20	10·5	19	
23	20	11	21	95	21	12	22	10·5	21	11	25	10·5	25	11	25	13	25	15	25	14	22	16	24	11	24	
24	31	2	31	2	31	4	31	4	31	3	31	65	30	85	30	95	29	11	29	11	28	12	27	10·5	27	
25	25	2	25	3	25	4	25	2	25	3	25	2	25	2	25	3	21	65	21	95	24	95	24	95	21	
26	21	75	21	95	20	65	20	75	20	85	20	95	18	12	20	13	20	18	22	16	23	15	22	16	22	
27	22	85	22	75	20	75	20	55	20	65	20	4	23	85	23	85	29	85	29	85	29	75	29	10·5	27	
28	31	2	31	2	31	2	31	3	31	4·5	31	3	31	45	30	45	25	75	26	10·5	25	95	26	65	25	
29	20	45	20	4	20	45	20	6·5	20	4	20	55	20	75	20	10·5	21	14	21	14	22	13	22	11	20	
30	20	55	20	4	20	45	20	55	20	65	20	55	21	75	21	55	24	45	25	45	22	45	21	4	22	
31																										

RAINFALL GAUGE { HEIGHT ABOVE GROUND 2 FEET / HEIGHT ABOVE MEAN SEA LEVEL 20 FEET }

DAYS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.
1	-	-	·110	·020	-	-	-	·010	·010	·005	·025	·005	-	-	·005	-	-	·005	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·007	·003	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·020	·015	·010	·005	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·020	·105	·025
12	·065	-	-	-	·010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·020	·170	·610	·135	·015	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·145	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	·005	-	-
23	-	-	-	-	-	·005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	·035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31																								

* Record defective or Instrument out of action.

‡ Approximate.

HOURLY VALUES ..... *June* 1877.

AND VELOCITY IN MILES PER HOUR

2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		MIDT				DAYS.
V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V				
35	20	33	21	32	20	25	21	22	22	22	20	19	20	19	20	24	20	23	19	24				1
27	20	24	20	22	20	24	20	22	20	23	20	18	18	14	18	11	18	8·5	18	4·5				2
24	15	22	16	21	16	18	17	19	19	13	19	7·5	19	4·5	19	3	19	4·5	19	5·5				3
13	14	14	16	15	17	17	17	11	16	10·5	13	7·5	18	11	20	14	21	10·5	20	17				4
15	22	15	19	19	19	20	20	17	20	13	19	10·5	19	10·5	19	9·5	18	8·5	18	5·5				5
26	19	26	18	23	18	24	18	23	18	20	19	18	23	14	23	11	23	10·5	23	10·5				6
16	20	14	20	16	20	15	20	15	20	14	20	10·5	20	6·5	20	4	20	4	20	3				7
15	16	15	17	17	17	17	18	11	18	10·5	18	9·5	18	4·5	18	5·5	18	3	18	4·5				8
9·5	23	7·5	23	6·5	20	10·5	20	10·5	19	12	20	12	21	4·5	21	5·5	21	5·5	21	6·5				9
12	20	12	20	13	20	10·5	21	10·5	20	7·5	20	7·5	20	5·5	20	6·5	20	6·5	21	4				10
7·5	8	4·5	9	4	13	6·5	5	10·5	6	12	7	14	8	10·5	12	6·5	6	11	9	10·5				11
5·5	3	6·5	1	7·5	3	9·5	4	9·5	7	8·5	7	11	8	15	7	10·5	7	9·5	7	5·5				12
20	8	16	8	16	7	19	8	18	8	20	8	14	7	15	7	14	7	11	6	10·5				13
26	7	25	8	23	8	21	8	21	8	16	8	14	8	14	8	13	7	11	7	10·5				14
27	8	22	7	26	8	24	8	22	8	20	8	16	8	13	8	17	7	14	7	14				15
25	8	27	8	28	8	24	7	21	8	17	8	15	7	11	6	10·5	6	9·5	6	8·5				16
25	8	25	7	20	7	23	7	22	8	15	7	14	6	12	6	9·5	6	7·5	6	7·5				17
16	9	11	9	13	10	12	10	10·5	10	10·5	10	5·5	10	4	10	2	10	2	10	2				18
6·5	29	8·5	31	7·5	1	10·5	2	9·5	2	9·5	6	17	7	17	7	13	7	11	7	14				19
12	8	8·5	*	*	8	*	10	14	10	10·5	10	6·5	10	10·5	8	15	8	9·5	8	6·5				20
15	6	17	6	15	7	20	8	17	8	12	8	4·5	14	4	14	2	14	4	14	2				21
20	19	21	19	20	19	22	19	20	19	16	19	20	19	15	19	15	19	12	19	11				22
13	26	11	26	12	29	14	30	12	30	5·5	31	4	31	2	31	2	31	3	31	3				23
10·5	27	8·5	28	9·5	26	7·5	25	5·5	26	5·5	25	3	25	3	25	4	25	2	25	3				24
10·5	22	11	23	8·5	22	8·5	22	8·5	22	10·5	22	7·5	22	6·5	22	6·5	21	4·5	21	6·5				25
15	23	16	22	16	23	15	24	14	23	12	22	11	22	9·5	22	6·5	22	4·5	22	5·5				26
13	31	11	31	9·5	31	7·5	31	9·5	31	7·5	31	4·5	31	3	31	2	31	3	31	2				27
6·5	21	7·5	24	6·5	22	7·5	22	4·5	20	10·5	20	10·5	20	7·5	20	7·5	20	5·5	20	5·5				28
13	21	12	21	13	21	12	21	14	20	12	20	7·5	20	6·5	20	6·5	20	6·5	20	6·5				29
4·5	25	7·5	30	7·5	30	7·5	30	7·5	1	5·5	1	4·5	8	6·5	8	8·5	8	7·5	8	4·5				30
																								31

VAPOUR TENSION. *IN INCHES, BY GLAISHER'S TABLES, 5TH EDITION.*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	NOON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDT.	DAYS.
·339	·389	·393	·350	·333	·337	·347	·348	·355	·347	·355	·353	·345	·359	·342	·351	·348	·320	·325	·313	·308	·321	·322		1
·314	·320	·334	·342	·346	·347	·367	·368	·353	·352	·360	·364	·367	·369	·364	·364	·357	·354	·352	·342	·345	·335	·338		2
·305	·301	·300	·316	·338	·378	·402	·407	·372	·371	·370	·426	·375	·413	·431	·458	·437	·456	·452	·462	·466	·443	·429		3
·345	·338	·337	·326	·370	·397	·412	·400	·451	·440	·448	·553	·558	·617	·552	·520	·521	·535	·541	·516	·463	·425	·326		4
·336	·331	·330	·327	·326	·329	·328	·326	·339	·360	·339	·337	·349	·363	·343	·322	·304	·292	·298	·297	·305	·314	·305		5
·299	·302	·308	·325	·324	·339	·319	·325	·314	·317	·343	·365	·348	·347	·374	·389	·399	·403	·406	·359	·338	·310	·302		6
·292	·286	·282	·288	·295	·312	·367	·294	·298	·287	·329	·286	·270	·289	·317	·329	·311	·302	·297	·317	·324	·326	·324		7
·312	·310	·312	·309	·339	·339	·310	·341	·372	·378	·419	·454	·438	·457	·419	·430	·448	·431	·431	·434	·434	·426	·432		8
·424	·395	·396	·379	·373	·373	·401	·401	·419	·415	·414	·429	·395	·399	·397	·414	·403	·404	·441	·407	·381	·378	·382		9
·379	·382	·381	·358	·358	·364	·348	·353	·370	·443	·408	·437	·421	·431	·432	·456	·469	·475	·472	·459	·453	·449	·440		10
·397	·403	·369	·401	·421	·452	·433	·458	·458	·423	·423	·450	·527	·496	·476	·503	·511	·489	·461	·420	·497	·492	·482		11
·480	·467	·467	·481	·495	·513	·536	·560	·561	·543	·544	·536	·551	·559	·577	·577	·572	·583	·567	·498	·462	·456	·443		12
·451	·451	·454	·449	·433	·428	·424	·425	·421	·421	·413	·409	·398	·393	·394	·365	·349	·339	·359	·323	·303	·300	·314		13
·345	·352	·348	·354	·364	·372	·371	·372	·377	·376	·353	·340	·311	·324	·310	·283	·312	·350	·358	·364	·360	·369	·363		14
·370	·365	·366	·370	·374	·378	·390	·421	·404	·387	·364	·370	·352	·384	·354	·365	·363	·365	·346	·322	·298	·293	·306		15
·334	·342	·346	·356	·369	·396	·410	·427	·415	·420	·374	·403	·393	·396	·353	·367	·347	·346	·344	·345	·347	·337	·350		16
·366	·375	·374	·370	·390	·409	·410	·441	·480	·416	·372	·361	·364	·355	·397	·390	·379	·393	·386	·377	·378	·372	·355		17
·354	·358	·363	·371	·394	·406	·431	·447	·451	·446	·451	·428	·393	·362	·371	·370	·386	·359	·390	·402	·433	·427	·425		18
·418	·406	·388	·393	·397	·403	·432	·409	·413	·401	·396	·415	·409	·433	·411	·422	·460	·469	·479	·470	·461	·450	·423		19
·413	·410	·379	·378	·390	·437	·456	·474	·485	·496	·504	·493	·479	·514	·505	·462	·442	·407	·386	·431	·415	·343	·357		20
·375	·379	·357	·370	·390	·389	·395	·391	·406	·460	·438	·440	·441	·392	·397	·335	·322	·330	·421	·464	·482	·494	·470		21
·494	·492	·490	·482	·487	·465	·432	·416	·412	·447	·489	·464	·445	·436	·403	·404	·414	·424	·417	·439	·438	·441	·448		22
·446	·442	·432	·437	·360	·327	·314	·299	·294	·305	·304	·311	·295	·301	·316	·309	·334	·342	·343	·351	·358	·347	·338		23
·322	·307	·292	·283	·276	·282	·256	·270	·268	·252	·273	·251	·252	·265	·243	·274	·266	·297	·328	·309	·301	*	·328		24
·321	·319	·311	·317	·329	·327	·313	·318	·312	·292	·289	·310	·298	·309	·320	·347	·337	·313	·303	·300	·313	·321	·327		25
·368	·359	·358	·362	·373	·398	·398	·400	·388	·393	·435	·451	·444	·400	·392	·378	·389	·376	·372	·383	·400	·404	·405		26
·411	·413	·416	·425	·441	·443	·466	·424	·362	·378	·341	·327	·323	·329	·337	·332	·320	·327	·325	·365	·365	·373	·352		27
·344	·335	·319	·332	·340	·347	·345	·329	·326	·342	·319	·344	·360	·380	·356	·373	·367	·424	·402	·371	·371	·376	·369		28
·372	·363	·359	·369	·375	·376	·369	·354	·351	·364	·340	·377	·337	·353	·358	·401	·406	·392	·357	·357	·365	·381	·374		29
·381	·375	·378	·377	·398	·411	·430	·463	·486	·493	·517	·504	·492	·502	·515	·525	·527	·533	·543	·506	·475	·468	·478		30
																								31

Meteorological Office,
116, Victoria Street, Westminster, S.W.
ROBERT H. SCOTT, Secretary.